

KELVIN
Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z o.o.

ul. Piękna 13, 85-303 Bydgoszcz

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budynek Miejskiego Przedszkola Samorządowego Nr 4 w Mławie

ul. Krasieńskiego 7, 06 - 500 Mława
NR EWID. DZIAŁEK: 4046/3

INWESTOR, ZAMAWIAJĄCY, ADRES:

Miasto Mława
ul. Stary Rynek 19, 06 - 500 Mława

RODZAJ ZAMIERZENIA:

PRZEBUDOWA

Ochrona przeciwpożarowa Budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego Nr 4 w Mławie

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Projekt wykonawczy instalacji hydrantowej

BRANŻA: **SANITARNA**

CPV 42500000

OŚWIADCZENIE: Projekt dla zadania Ochrona przeciwpożarowa Budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego Nr 4 w Mławie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Data opracowania: 10.11.2015r.

| SPECJALNOŚĆ | FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPR. | PODPIS |
|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|--------|
| INSTALACJE SANITARNE | PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Piotr Boczan | KUP/0145/PWOS/13 | |
| | SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Piotr Młynarek | KUP/IS/0105/14 | |

INSTALACJ HYDRANTOWA

Charakterystyka istniejącego obiektu:

Budynek piętrowy, całkowicie podpiwniczonym, trójkondygnacyjny, w tym dwie kondygnacje nadziemne.

Budynek jest obiektem wolnostojącym pozbawionym bezpośredniego sąsiedztwa innych budynków – spełniającym wymagania ochrony przeciwpożarowej pod względem usytuowania w stosunku do granic działki i sąsiednich budynków.

Dane ogólne:

| | | |
|--------------------------|----------------|---------|
| Wysokość | m | 7 |
| Ilość kondygnacji | szt. | 3 |
| Nadziemnych | szt. | 2 |
| Piwnic | szt. | 1 |
| Powierzchnia całkowita | m ² | 1377,74 |
| Powierzchnia zabudowy | m ² | 465,07 |
| Kubatura budynku (netto) | m ³ | 3600 |

Wytyczne do dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów.

Podstawę wykonania projektu przebudowy stanowi :

1. Ekspertyza techniczna dotycząca ochrony przeciwpożarowej Budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego Nr 4 w Mławie wykonaną przez rzeczoznawców: budowlanego – inż. Grzegorza Konarzewskiego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr inż. Henryka Grzyba.
2. Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.

Projektowany obiekt zabezpieczony zostanie w instalację wodną hydrantową.

Dla zabezpieczenia obiektu na wypadek pożaru projektuje się wewnętrzne hydranty DN25 umieszczony w szafce natynkowej wymiarach wys. x szer. x gł. – 805 x 700 x 250mm (zawór na wysokości 1,35m+/- 1cm od podłogi), o zasięgu 30m z zastosowaniem węża półsztywnego oraz poprzez zastosowanie zaworu pierwszeństwa na instalacji wody na cele bytowe.

Rozprowadzenie instalacji po obiekcie wykonać rurą o średnicy DN50, DN40 oraz DN32 zgodnie z częścią graficzną.

Wewnętrzna instalację wody dla celów ppoż. Zaprojektowana rurami ocynkowanymi łączonych przez gwint. Prowadzenie instalacji przedstawiono w części graficznej.

Na odcinkach rurociągów rozprowadzających zamontować typowe punkty stałe. Dodatkowo oprócz punktów stałych należy zastosować punkty przesuwne. Rozstaw podpór przesuwnych dla rurociągów poziomych powinien wynosić dla rur o: DN15 do 20 co 1,1m, DN25 co 1,25m, DN32 co 1,45, DN40 co 1,6m, DN50 co 1,8m. Ponadto podejścia montować dodatkowo przy punktach poboru wody oraz przed i za instalowaną na przewodzie armaturą lub dodatkowym uzbrojeniem.

Podpory stałe (uchwyty mocujące) ograniczają ruchy osiowe przewodów i dzielą instalację na odcinki kompensacyjne podlegające osobnym wydłużeniom.

Spis rysunków:

INSTALACJA HYDRANTOWA

W1 Rzut piwnic

W2 Rzut parteru

W3 Rzut 1 piętra

W4 Rzut dachu