

Zakres opracowania projektu obejmuje instalację wodociagową przeciwpożarową wewnętrzną w budynku Domu Pomocy Społecznej w Kowalu.

### 3. Stan istniejący

Budynek jest obiektem podpiwniczonym.

Istniejąca instalacja wodociagowa wody zimnej dla całego budynku, w skład której wchodzi również zasilanie istniejących hydrantów wewnętrznych Dn 25 z węzami płasko składanymi wykonana jest z rur z tworzywa sztucznego typu Boryszew oraz odcinka rury stalowej oc. fi 50

Piony instalacji hydrantowej wykonane są z rur stalowych oc. fi 32.

Obiekt wyposażony jest w czynną instalację wody zimnej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania oraz instalację p.poż. wykonaną niezgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami wykazanymi w opracowanej Ekspertyzie. Istniejąca instalacja p.poż. wyposażona jest w hydranty wewnętrzne Dn 25 z węzami płasko składanymi.

### 4. Wewnętrzna instalacja p.poż.

Projektowana instalacja p.poż. zasilana będzie z projektowanego zestawu hydroforowego typ. ~~ZK 120/5/3F/P~~  $q=120$  l/min.  $H=0,40$  MPa prod.

~~KRESAF w Łapach~~ ~~Uhowo~~ ~~x zamontowanego x w~~ ~~pomieszczeniu~~ ~~technicznym~~ istniejącej kotłowni ~~gazowej~~. *Z.H.A. 1.05.2.3104.2  $q_1=7,2$  m<sup>3</sup>/h,  $H=60,0$  m. H.W.*

Kotłownia ~~gazowa~~ będzie oddzielona przeciwpożarowo od innych pomieszczeń wg projektu branży budowlanej.

Przewidywana ilość hydrantów wewnętrznych w budynku 9 szt., max. liczba hydrantów na pionie nr.1 szt.5, liczba pionów w instalacji 2 szt.

Projektowaną wewnętrzną instalację p.poż. należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych na gwint. Rury powinny odpowiadać warunkom technicznym zawartym w PN-83/B-10700.02. – „Instalacje wewnętrzne wodociagowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej i ciepłej z rur stalowych ocynkowanych „

Stan techniczny istniejących pionów hydrantowych nr.1 i nr.2 oraz podejść fi 25 należy sprawdzić podczas montażu hydrantów projektowanych. W przypadku stwierdzenia dobrego stanu technicznego /np. brak korozji itp./ proponuje się je wykorzystać w celu uniknięcia kłopotliwych kuć w ścianach.

Projektowane poziomy instalacji hydrantowej należy prowadzić pod stropem w piwnicy oraz po ścianach w piwnicy budynku.

Przewody w budynku zaizolować otuliną TERMAFLEX grub. 6 mm.

Przejścia przez przegrody konstrukcyjne do pomieszczenia kotłowni gazowej wykonać w przepustach EI 120.

STEFAN KUBIST  
PROJEKT INŻ. SANITARNEJ  
WSP. PRAC. 519 1127/75/Bg  
UA-V-1342-5/13/92 WK