

OPIS TECHNICZNY

**wewnętrznej instalacji wod.-kan., c.w.u. i cyrkulacji został wykonany dla
budynku wiejskiej Sali Sportowej w miejscowości Rybno dz. 939**

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Woda do budynku zostanie doprowadzona z istniejącego wodociągu wiejskiego, tj. poprzez przedłużenie projektowanym złączem z istniejącego budynku biblioteki z rur PE o średnicy 25 mm. Wewnętrzną instalację wykonać z rur i kształtek polipropylenowych typu BOR o średnicy 25 mm, łączonych przez zgrzewanie. Podejścia przewodów poziomych i pionów przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych. Podejścia do punktów czerpalnych prowadzić w bruzdach.

2. INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

Źródłem ciepłej wody jest projektowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 500 dm³ zamontowany w pomieszczeniu kotłowni na parterze. Instalację c.w.u. wykonać z rur i kształtek o średnicy jak instalację wody zimnej, natomiast instalację cyrkulacji z rur i kształtek o śr. 16 mm. Rury ciepłej wody i cyrkulacji należy prowadzić w posadzkach w otulinie z pianki poliuretanowej. Po wykonaniu instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji należy przepłukać i poddać próbie szczelności ciśnieniowej $P=0,6$ Mpa.

3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki z budynku zostaną odprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej projektowanym przyłączem z rur PCV o średnicy 160 mm. Włączenia należy dokonać do istniejącej studni rewizyjnej o rzędnych 158,06/155,48 Na przyłączy projektuje się studnię rewizyjną PCV o śr. 425 mm. Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek PCV:

☞ podejścia i piony o śr. 50 i 110 mm,

☞ poziomy o śr. 160 mm

Rury PCV w budynku należy ułożyć za spadkiem 1,5 % w kierunku wejścia przyłącza do budynku.

Piony kanalizacyjne muszą być wyposażone w rury wywiewne wyprowadzone ponad dach oraz czyszczeniaki zamontowane możliwie najniżej na pionach.

Istnieje możliwość wykonania instalacji z innych materiałów stosowanych obecnie w budownictwie.

Całość robót montażowych i próby wykonać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje sanitarne cz. 2”.