



1) Odpiecie instalacji zasilania w zimną wodę pionu inst. wody byt. nr 4 (zasilanie ustępów na piętrach od XIX do V od instalacji p.poż. na piętrze XIX)

2) Wykonanie spiecia pionu 4 w przestrzeni antresoli piętra IV

- Legenda:**
- trasa istniejącej inst. wody bytowej (od przyłącza)
  - trasa istniejącej inst. wody ogrodowej
  - trasa istniejącej inst. wody bytowej zimnej dla strefy I
  - trasa istniejącej inst. wody bytowej ciepłej dla strefy I
  - trasa istniejącej inst. wody bytowej cyrkulowanej dla strefy I
  - trasa istniejącej inst. wody bytowej zimnej dla strefy II
  - trasa istniejącej inst. wody bytowej ciepłej dla strefy II
  - trasa istniejącej inst. wody bytowej cyrkulowanej dla strefy II
  - trasa istniejącej inst. wody przeciwpożarowej
  - trasa istniejącej inst. wody uzupełnienia zbiorników w wodę p.poż. oraz obiegia testowego
  - trasa projektowanej inst. wody bytowej (od przyłącza)
  - trasa projektowanej inst. wody bytowej zimnej dla strefy I
  - trasa projektowanej inst. wody bytowej ciepłej dla strefy I
  - trasa projektowanej inst. wody bytowej zimnej dla strefy II
  - trasa projektowanej inst. wody bytowej ciepłej dla strefy II
  - trasa projektowanej inst. wody przeciwpożarowej
  - trasa projektowanej inst. wody uzupełnienia zbiorników w wodę p.poż. oraz obiegia testowego

- [A]** - Istniejący zbiornik otwarty zapasu wody na cele hydrantowy p.poż. o poj. 25 m<sup>3</sup>
- [F]** - Istniejący zestaw pompowy dla instalacji hydrantowej typu ZH-ICLS 2.15.108/118kW+1.2.208 1,5 kW wraz z obiegami testowymi OT502
- [H]** - Nowoprojektowane drzwi przeciwpożarowe umożliwiające podłączenie węzła strażackiego do istniejącej nasyady o średnicy 75 mm w celu zasilania instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z samochodów gaśniczych
- [ZP1]** - Lokalizacja projektowanych zestawów pompowych dla poszczególnych stref instalacji wody bytowej
- [F1]** - Lokalizacja projektowanych zestawów filtrów mechanicznych

- I - rura istniejąca
- I-Dn 20 - woda ciepła
- I-Dn 15 - cyrkulacja ciepłej wody
- I-Dn 20 - woda zimna
- P - rura projektowana
- I - rura istniejąca
- P-114,3 - przeciwpożarowa
- I-Dn 100 - woda zimna
- Symbol zaworu p.poż. - Piętro - 4, Numer punktu - 4
- Z52 4.4 - Projektowany zawór hydrantowy z nasadą dn52
- Z52 4.3 - Istniejący zawór hydrantowy z nasadą dn52
- Symbol hydrantu - Piętro - 3, a - antresola; Numer punktu - 6
- H33 3a.6 - Projektowany hydrant wewn. dn33 z węzłem półzłotym 33 mm
- H25 1.2 - Istniejący hydrant wewn. dn25 z węzłem półzłotym 25 mm

- UWAGA:**
1. Przedstawione na rysunku średnice istniejących rurociągów określono na podstawie dokumentacji archiwalnej i przeprowadzonej inwentaryzacji - rzeczywiste średnice rurociągów wymagają potwierdzenia przez Wykonawcę po demontażu istniejących instalacji. Obowiązkiem Wykonawcy jest oznaczyć w dokumentacji powykonawczej rzeczywiste średnice rurociągów w przypadkach, gdy opis rurociągu istniejącego w dokumentacji projektowej jest niezgodny ze stanem faktycznym.
2. Po wykonaniu wszystkich prac dla stanu docelowego Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić testy działania zestawów pompowych oraz zobowiązany jest przeprowadzić w obecności służb Zamawiającego odbiór częściowych prac, w trakcie którego potwierdzić należy poprawność pracy:
- nowej pompowni bytowej dla strefy I oraz instalacji w strefie I
  - nowej pompowni bytowej dla strefy II oraz instalacji w strefie II
  - istniejącej pompowni hydrantowej i instalacji hydrantowej
3. Zestawy hydroforowe ze względu na wielkość otworu drzwi należy przetransportować w częściach i zmontować na miejscu. Montaż i uruchomienie, demontaż, ponowny montaż i uruchomienie w miejscu docelowym musi przeprowadzić autoryzowany przez Producenta serwis
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za wykonanie izolacji na wszystkich rurociągach wodociągowych - istniejących i nowoprojektowanych w obszarze powiny oraz jest odpowiedzialny za oznaczenie na trasach instalacji kierunków przepływu strzałkami w kolorach zgodnych z wymaganiami szczegółowymi przedstawionymi w opisie technicznym. Wykonawca zobowiązany jest także do wykonania trwałych oznaczeń zaworów z opisem typu instalacji i numeru pionu zgodnie z rurem
5. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany armatury podporonowej dla wszystkich pionów instalacji bytowej

- MATERIAŁ:**
- Projektowana instalacja p.poż. - wykonana z rur stalowych ocynkowanych rowkowanych o klasie ciśnieniowej PN16 łączonych za pomocą obejm
  - Projektowana instalacja wody bytowej - wykonana z rur PP stabilizowanej o klasie ciśnieniowej PN16

Hydroforownia w budynku Collegium Altum			
ul. Powstańców Wielkopolskich 16 61-875 Poznań			
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań			
mgr inż. Jakub Makowski upr. WKP/0148/POCS/10			
mgr inż. Zenon Rzeszotarski			
SANITARNA		PROJEKT TECHNICZNY	
-		10.2024	
Aksonometria instalacji - rozdział instalacji wody bytowej od inst. przeciwpożarowej - projektowany stan docelowy		CA	
PT-IS-W-11b		00	