

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 obejścia testowego

- trasa projektowanej inst. wody bytowej
- trasa projektowanej inst. wody bytowej zimnej dla strefy I
- trasa projektowanej inst. wody bytowej zimnej dla strefy II
- trasa projektowanej inst. wody bytowej ciepłej dla strefy I
- trasa projektowanej inst. wody ogrodowej

- A** - Istniejący zbiornik otwarty zapasu wody na cele hydrantów p.poż. o poj. 25 m<sup>3</sup>
- F** - Istniejący zestaw pompowy dla instalacji hydrantowej typu ZH-ICL/S 2.15.10B/11B/11kW+1.2.20B 1,5 kW wraz z obejściem testowym OT50Z
- H** - Nowoprojektowane drzwiczki rewizyjne umożliwiające podłączenie węża strażackiego do istniejącej nasady o średnicy 75 mm w celu zasilania instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z samochodów gaśniczych
- P - rura projektowana  
I - rura istniejąca
- P-114,3** - przeciwpożarowa  
**I-Dn 100** - woda zimna

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 izolacji. 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. Zestaw hydroforowy 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 piwnicy 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 rzutem.

5. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany armatury podpionowej dla wszystkich pionów instalacji bytowej

6. Projektuje się dodatkowo montaż podpionowych zaworów równoważących na każdym pionie instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej.

7. Prace związane z wymianą, będące konsekwencją złego stanu technicznego, odcinków tras instalacji p.poż oraz urządzeń jak zawory pływakowe i łaty wodowskazowe, wymuszają w czasie trwania wyłączenia instalacji przeciwpożarowej, czas ten należy skrócić do minimum. Termin niniejszych prac należy uprzednio uzgodnić z Zamawiającym oraz Specjalistą do spraw p.poż. Zamawiającego.

8. Poziomowskazy rurowe - 2 szt. na każdy zbiornik (łącznie 6 szt.) o rozstawie króćców przyłączeniowych L= 1,1 m - przed zamówieniem nowych poziomowskazy rozstaw króćców należy domierzyć na budowie. Należy zastosować poziomowskazy o parametrach technicznych Nr ref. 30 (zestawienie materiałów). Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie na zamówienie dodatkowo dla każdego zbiornika łaty wodowskazowej wyskalowanej w [m<sup>3</sup>] umożliwiających precyzyjny odczyt ilości wody w zbiornikach (łącznie 3 szt.).

MATERIAŁ:

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

Hydroforownia w budynku Collegium Altum			
obiekt	ul. Powstańców Wielkopolskich 16 61-875 Poznań		
lokalizacja	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
inwestor	mgr inż. Jakub Makowski upr.WKP/0148/POOS/10		
projektant	mgr inż. Zenon Makowski upr.260/85/Pw		
sprawy	mgr inż. Damian Rzeszotarski		
opracował			
branża	SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY	
skala	1:100	data	10.2024
tytuł	CA		
treść rys.	Schemat instalacji wodociągowych - projektowany stan docelowy		
nr rys.	PT-IS-W-07		00

