

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie remontu odcinków instalacji CW w budynku dydaktycznym w budynku dydaktycznym SOSW przy ul. Piastowskiej 55 w Świnoujściu. Przygotowanie instalacji i montaż 4 szt. elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczy CW

1. Istniejąca instalacja ciepłej wody użytkowej została wykonana jako instalacja zasilana z odległego o ok. 90 m węzła cieplnego. Z uwagi na awarię instalacji zewnętrznej doprowadzającej wodę do budynku dydaktycznego i chwilowy brak możliwości remontu instalacji zewnętrznej, istnieje konieczność zamontowania na pionach ciepłej i zimnej wody 4 szt. elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczy. Przewiduje się montaż następujących wielkości podgrzewaczy:
 - a) pionowy podgrzewacz 80 litrów – 1 szt.
 - b) poziomy podgrzewacz 80 litrów – 1 szt.
 - c) pionowy podgrzewacz 50-60 litrów – 2 szt.
2. Istniejącą w budynku wewnętrzną instalację ciepłej i zimnej wody należy dostosować (przebudować) w sposób umożliwiający zamontowanie na 4 pionach po 3 kulowe zawory odcinające DN20-DN25 umożliwiające w przyszłości alternatywne użytkowanie podgrzewaczy c.w.u. lub korzystanie z c.w.u. doprowadzonej z węzła cieplnego. Zamawiający nie dopuszcza możliwości podłączenia podgrzewaczy do instalacji za pomocą przewodów giętkich.
3. Należy przewidzieć konieczność wykonania otworów w ścianach działowych w celu umożliwienia dostępu do rurociągów. Po zakończeniu prac instalacyjnych przekucia i otwory należy zamurować, otynkować i pomalować w ustalonym z użytkownikiem kolorze.
4. Należy przewidzieć konieczność wykonania (przedłużenia) instalacji elektrycznej 230V zakończonej gniazdem z uziemieniem w celu podłączenia podgrzewacza do instalacji elektrycznej. Gniazdo wyposażać w analogowy zegar sterujący. Przed podłączeniem podgrzewacza do instalacji elektrycznej wykonać niezbędne pomiary.

Przykładowy schemat włączenia podgrzewacza:

