

ZESPÓŁ PROJEKTOWY INSTALACJI SANITARNYCH inż. Barbara Koziej 35-051 Rzeszów ul. Staszica 25/56

INWESTOR : Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
35 – 059 Rzeszów , Al. Powstańców Warszawy 12

INWESTYCJA : Instalacja ciepłej wody użytkowej w budynku "R" Politechniki
Rzeszowskiej , 35 – 082 Rzeszów ul. Podkarpacka 1a , nr ewid. dz. 1775/ 74 ,
obr. 207 Rzeszów – Śródmieście .

FAZA : Projekt wykonawczy demontażu instalacji gazowej – opis .

BRANŻA : SANITARNA

PROJEKTOWAŁA : INŻ. BARBARA KOZIEJ NR UPR. S – 40/76
OPRACOWAŁ : MGR INŻ. MATEUSZ STOROSZCZUK
SPRAWDZIŁ : INŻ. EUGENIUSZ BASIAK NR UPR. S – 279/89

RZESZÓW

06 CZERWIEC 2017 R

Projekt wykonawczy demontażu instalacji gazowej – opis .
Instalacja ciepłej wody użytkowej w budynku "R" Politechniki Rzeszowskiej ,
35 – 082 Rzeszów ul. Podkarpacka 1a , nr ewid. dz. 1775/ 74 ,
obr. 207 Rzeszów – Śródmieście .

1. Demontaż instalacji gazowej w budynku .

1.1. Stan istniejący .

Budynek zasilany jest w gaz ziemny z ułożonej na terenie Politechniki sieci gazowej niskiego ciśnienia o średnicy DN 100 mm wykonanym z rur stalowych . Na szczytowej , południowej ścianie zlokalizowana jest szafka gazowa z kurkiem głównym gazowym średnicy DN 80 mm . Główna instalacja gazowa prowadzona jest przez korytarz piwnic (DN 80 mm i DN 65 mm) i wyprowadzona na wyższe kondygnacje pionami . Pomiar zużycia gazu realizowany jest indywidualnie gazomierzami dla każdego mieszkania Domu Asystenta (80 gazomierzy) zainstalowanymi w korytarzach przed tymi mieszkaniami . Instalacja wykonana jest z rur stalowych czarnych , poziomy i pionowy prowadzone są po licu ścian , łączone przez spawanie , podejścia do przyborów gazowych i przewody rozdzielcze w pomieszczeniach z przyborami gazowymi łączone z wykorzystaniem kształtek gwintowanych . Instalacja gazowa zasila kuchenki gazowe dwupalnikowe zamontowane w kuchniach oraz piecyki łazienkowe gazowe PG – 6 .

1.2. Opis ogólny .

Zgodnie z SIWZ zaprojektowano całkowitą likwidację istniejącej instalacji gazowej wewnątrz budynku . Obejmuje ona demontaż wszystkich przyborów gazowych , przewodów instalacji gazowej , armatury gazowej oraz towarzyszące roboty ogólnobudowlane polegające na uzupełnieniu otworów w ścianach , uzupełnieniu płytek , malowaniu powierzchni ścian i sufitów itp. W ramach prowadzonych robót demontażowych , w porozumieniu z dostawcą gazu po zamknięciu głównego kurka gazowego szczelnie zaślepić przyłącze gazowe w obrębie istniejącej szafki gazowej .
Gazomierze po demontażu zwrócić dostawcy gazu .

1.3. Roboty demontażowe .

Roboty demontażowe należy wykonać etapami po przygotowaniu w pierwszej kolejności węzła cieplnego , a następnie instalacji ciepłej wody użytkowej na każdej kondygnacji . Ostatnim etapem będzie montaż poziomu ciepłej wody i cyrkulacji w miejsce zdemonstowanego poziomu gazu w piwnicy . Po zamknięciu głównego kurka gazowego usytuowanego na ścianie południowej budynku otworzyć kurki gazowe przed przyborami gazowymi , rozkręcić połączenia rozłączne przed odbiornikami gazu , a następnie dobrze wywietrzyć pomieszczenia . Wszystkie czynności wykonywać przy otwartych oknach oraz przy zakazie używania jakiegokolwiek otwartego ognia . Zdemonstować kuchenki gazowe dwupalnikowe oraz piecyki PG – 6 , gazowe kurki odcinające przed urządzeniami oraz wszystkie odcinki instalacji gazowej wewnątrz budynku wraz z armaturą przewodową , uchwyty rurociągów oraz tulejami osłonowymi w przegrodach budowlanych . Do dyspozycji Inwestora przekazać wszystkie zdemonstowane kuchenki gazowe , piecyki PG – 6 , zawory gazowe oraz rurociągi .

1.4. Roboty odtworzeniowe .

Wszystkie otwory w przegrodach budowlanych pozostałe po zdemontowaniu instalacji gazowej zamurować lub zabetonować , otwory w ścianach obustronnie otynkować i wyszpachlować , otwory w stropach od spodu otynkować i wyszpachlować , a od góry uzupełnić płytkami dostosowanymi wielkością i kolorystyką do istniejących okładzin ceramicznych . Otynkowane i wyszpachlowane miejsca po otworach w całym budynku pomalować na powierzchni o minimalnych wymiarach 0,50 x 0,50 m dostosowując kolor farby do istniejącej kolorystyki pomieszczeń . Uzupełnić w przypadku konieczności płytkami ściany w łazienkach (bardziej dotyczy instalacji c.w.u.).

Projektowała :
inż. Barbara Koziej nr upr. S – 40/76