

FIRMA USŁUGOWA

mgr inż. Ewa Wierzyńska

35-016 Rzeszów; ul. Kraszewskiego 1/12; tel. 509 753 947

NIP 813-110-47-96

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y

Temat: Dopuszczenie niezbędnych instalacji pod montaż dwóch urządzeń (dygestoria) i szafy bezpieczeństwa na materiały łatwopalne w bud. przy ul. Warzywnej w Rzeszowie

**Inwestor: Uniwersytet Rzeszowski
Rzeszów ul. Rejtana 16C**

Nazwa opracowania : instalacja wod-kan.

ZESPÓŁ AUTORSKI I KARTA UZGODNIENÍ

L.p.	Branża, opracowanie	Projektant	Upr.	Podpis
1.	Instalacja wod-kan.	mgr inż. Ewa Wierzyńska	S-121/87	
L.p.	Branża, opracowanie	Sprawdzający	Upr.	Podpis
1.	Instalacja wod-kan.	mgr inż. Barbara Koziej	S-40/76	

Rzeszów 09-2020

Zawartość opracowania

I. Część opisowa

- Opis techniczny

II. Część graficzna

- Rzut II pietra 1:50 rys.WK1

Opis

do projektu instalacji wod-kan. dla zadania pn.: Doprowadzenie niezbędnych instalacji pod montaż dwóch urządzeń (dygestoria) i szafy bezpieczeństwa na materiały łatwopalne w bud. przy ul. Warzywnej w Rzeszowie.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- podkłady architektoniczno-budowlane
- uzgodnienia branżowe
- normy i normatywy projektowania
- wizja lokalna

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt instalacji wod-kan. dla podłączenia dwóch nowych dygestoriów w pracowni przemysłowej na IIp bud. przy ul. Warzywnej w Rzeszowie.

3. Instalacja wodociągowa.

W budynku istnieje instalacja wody zimnej i ciepłej do której będzie możliwe podłączenie dwóch nowych dygestoriów w pracowni na IIp. Średnica istniejących pionów jest wystarczająca i nie ulega zmianie. Przewody rozprowadzające dla instalacji wodociągowej prowadzić należy w bruzdach pod tynkiem, na wys. 50cm nad posadzką. Projektuje się wykonanie instalacji z rur z tworzyw sztucznych. Wybór typu rur należy dostosować do istniejącej instalacji. Przewody doprowadzone do dygestorium zakończyć zaworami kulowymi. Dokładna lokalizacja podłączenia będzie możliwa po wyborze konkretnego typu dygestorium.

Przejścia przez ściany przewodów zimnej i ciepłej wody prowadzić w tulejach. Przestrzeń między rurą przewodu a tuleją ochronną powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczanie się i utrudniającym powstanie w niej naprężeń ścinających.

Ø przewodu 15mm - Ø tulei 25mm

Jako armaturę odcinającą i spustową przyjęto zawory kulowe. Instalację należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej mającej dopuszczenie do stosowania wydane przez COBRTI Instal.

Ø 15 ÷ Ø 20

Zimna woda
20 mm

Ciepła woda
20 mm

Instalację należy poddać próbie ciśnieniowej. Przy próbie należy zastosować ciśnienie odpowiadające 1.5-krotnej wartości najwyższego ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 0.9MPa. Ciśnienie to musi w okresie 20min być utrzymane na stałym poziomie. Nie mogą wystąpić żadne nieszczelności. W zakresie wykonawstwa, prób i odbiorów obowiązują "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych". Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczające do pracy w instalacji wydane przez odpowiednie organy np. COBRTI INSTAL, Dozór Techniczny itp.

Wszystkie roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji (przebicie, wykucia w istniejących ściankach działowych) należy wykonać z należyta starannością i przy użyciu odpowiedniego sprzętu.

4. Instalacja kanalizacji sanitarnej

W budynku istnieje instalacja kanalizacji sanitarnej odprowadzająca ścieki do kanalizacji lokalnej, do której będzie możliwe podłączenie dwóch nowych dygestoriów w pracowni na IIp. Średnica istniejących pionów jest wystarczająca i nie ulega. Dokładna lokalizacja podłączenia będzie możliwa po wyborze konkretnego typu dygestorium.

zmianie. Należy wykorzystać istniejące piony. Przewody rozprowadzające dla instalacji prowadzić należy po ścianie lub w bruzdach pod tynkiem, na wys. 50cm nad posadzką.

Podejścia kanalizacyjne wykonać z rur kanalizacyjnych PCW Ø50mm kielichowych niskoszumowych. Mocowanie rur kanalizacyjnych wykonać przy pomocy uchwytów systemowych. Połączenie polega na wykorzystaniu pierścienia gumowego jako elementu uszczelniającego. Przy przejściu przez przegrody budowlane montować odpowiednie tuleje. Jako tuleje stosuje się przepusty o odpowiednio większej średnicy od średnicy zewnętrznej rury.

- dla Ø50 - przepust Ø75

W zakresie wykonawstwa, prób i odbiorów obowiązują "Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych". Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczające do pracy w instalacji wydane przez odpowiednie organy np. COBRTI INSTAL, Dozór Techniczny itp.

Wszystkie roboty budowlane związane z wykonaniem instalacji (przebicie, wykucia w istniejących ściankach działowych) należy wykonać z należyta starannością i przy użyciu odpowiedniego sprzętu.

Opracowała: mgr inż. E Wierzyńska upr. S-121/87

Sprawdzający: mgr inż. Barbara Koziej upr. S-40/76