LEGENDA:

- instalacja kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej
- instalacja kanalizacji sanitarnej w posadzce
- instalacja kanalizacji sanitarnej nad posadzką
- KS - instalacja kanalizacji sanitarnej podstropowej
- instalacja kanalizacji sanitarnej odpowietrzającej - pod stropem
- Skr - instalacja kanalizacji odprowadzającej skropliny
- istniejąca kanalizacja
- KD - instalacja kanalizacji deszczowej
- ZWu - instalacja wody zimnej podstropowej
- instalacja wody zimnej nad posadzką
- instalacja wody zimnej w posadzce
- instalacja wody ciepłej podstropowej
- instalacja wody ciepłej nad posadzką
- instalacja wody cyrkulacyjnej nad posadzką
- CWu - instalacja wody cyrkulacyjnej pod stropem
- Pcz - instalacja wody hydrantowej
- i=1,5% - wartość i kierunek spadku rury
- PP Ø50 / PP-U Ø160 - material i średnica rury
- KS 1 PP010 - pion kanalizacji sanitarnej - numer pionu kanalizacji sanitarnej - material i średnica pionu
- W 01 - pion wody bytowej
- HP 2 - pion wody hydrantowej
- WP - wpust podłogowy ze stali nierdzewnej
- wywiewka kanalizacji sanitarnej
- pion prowadzony w górę i w dół
- pion prowadzony w górę (kondygnację wyżej)
- pion prowadzony w dół (kondygnację niżej)
- PPOŻ - przejście o wymaganej odporności pożarowej
- Um - umywalka pojedyńcza
- Mu - miska ustępowa ze spłuczką podtynkową
- Zl - zlew
- Pi - pisuar
- Nt - kabina natryskowa z brodzikiem
- Olp - odpływ liniowy podłogowy
- wielofunkcyjny zawór termostatyczny instalacji cyrkulacji c.w.u.
- ZO - zawór odcinający
- ZS - zawór ze złączką do węża
- wylewka
- czujnik przepływu
- EA - zawór antyskażeniowy EA
- MOIB - moduł odcięcia instalacji bytowej
- PPOŻ - przejście o wymaganej odporności pożarowej
- ZO - zawór zwrotny
- ZZ - zawór odcinający
- PO - pompa zatapialna
- hydrant pożarowy o wielkości 25, z wężem
- HP52 - zawór pożarowy o wielkości 52 półszytnym o długości 30m
- HP0.1 - hydrant p.poż. [kondygnacja, numer hydrantu]
- PPOŻ - przejście o wymaganej odporności pożarowej

Podejścia c.w.u. i z.w.u. do wybranych przyborów wykonać o następujących średnicach:

- umywalka:	Ø17x2,75
- natrysk:	Ø17x2,75
- miska ustępowa:	Ø17x2,75
- zlewozmywak:	Ø17x2,75
- pralka :	Ø26x4,0
- zawór ze złączką :	Ø26x4,0
- zmywarka :	Ø17x2,75
- pisuar :	Ø26x4,0

Pojedyńcze podejścia kanalizacyjne do wybranych przyborów wykonać o następujących średnicach i spadkach:

- umywalka:	Ø50, i=2,0%
- natrysk:	Ø50, i=2,0%
- miska ustępowa:	Ø110, i=2,0%
- zlewozmywak:	Ø50, i=2,0%
- pralka :	Ø75, i=2,0%
- zmywarka:	Ø50, i=2,0%
- pisuar:	Ø50, i=2,0%

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie,
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż,
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów. W przypadku, gdy element występuje w jednej z tych części należy przyjąć, że występuje w każdej.
4. Przewody pokazano bez izolacji,
5. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej,
6. Przejścia kanałów i rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej,
7. Całość robót wykonać zgodnie zaktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji ..... COBRTI Instal",
8. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta,
9. Przejścia przez ściany zewnętrzne zabezpieczyć łańcuchami uszczelniającymi, Przejścia przez posadzkę na gruncie zabezpieczyć kołnierzami uszelniającymi.
10. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach osłonowych.
11. Wykonać wszystkie zawory; wielofunkcyjny zawór termostatyczny instalacji cyrkulacji c.w.u. o średnicy; DN15 i nastawie; n50

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji, sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów.
4. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.

Remont, przebudowa i nadbudowa budynku Sceny Kameralnej Teatru Polskiego we Wrocławiu

ul. Świdnicka 28, 50-068 Wrocław

Inwestor
Teatr Polski we Wrocławiu
ul. G. Zapolskiej 3
50-032 Wrocław

Stadium: **Projekt wykonawczy**

Rysunek: **RZUT II PIĘTRA - instalacje wod-kan**

Skala: **1:50**

Nr rys.: **WK-04**

Data: lipiec 2024

opracowanie:
mgr inż. Dariusz Wawrzyniak
inż. Jakub Taradyl, mgr inż. Adrian Rybczyński

INSTALACJE SANITARNE	projektował	**mgr inż. Jarosław Harnes** upr. bud. nr WKP/0125/POOS/07 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
	sprawdził	**dr inż. Tomasz Pawłowski** upr. bud. nr WKP/0247/POOS/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

„Sound & Space" Sp. z o.o.
60-682 POZNAŃ
Ul. W. BIEGAŃSKIEGO 61A
Tel. /Fax.: (061) 825-65-27
sound@space.pl