



- |                 |  |
|-----------------|--|
|                 | - instalacja kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej                   |
|                 | - instalacja kanalizacji sanitarnej w posadzce                     |
|                 | - instalacja kanalizacji sanitarnej nad posadzką                   |
|                 | - instalacja kanalizacji sanitarnej podstopowej                    |
|                 | - instalacja kanalizacji sanitarnej odpowietrzającej - pod stropem |
|                 | - instalacja kanalizacji odprowadzającej skropliny                 |
|                 | - istniejąca kanalizacja   |
|                 | - instalacja kanalizacji deszczowej                                |
|                 | - instalacja wody zimnej podstopowej                               |
|                 | - instalacja wody zimnej nad posadzką                              |
|                 | - instalacja wody zimnej w posadzce                                |
|                 | - instalacja wody ciepłej podstopowej                              |
|                 | - instalacja wody ciepłej nad posadzką                             |
|                 | - instalacja wody cyrkulacyjnej nad posadzką                       |
|                 | - instalacja wody cyrkulacyjnej pod stropem                        |
|                 | - instalacja wody hydrantowej                                      |
| $i=1,5\%$ →     | - wartość i kierunek spadku rury                                   |
| ISO / PP-U Ø160 | - materiał i średnica rury   |
|                 | - pion kanalizacji sanitarnej                                      |
|                 | - numer pionu kanalizacji sanitarnej                               |
|                 | - materiał i średnica pionu  |
|                 | - pion wody bytowej  |
|                 | - pion wody hydrantowej  |
|                 | - wpust podłogowy ze stali nierdzewnej                             |
|                 | - wywiezka kanalizacji sanitarnej                                  |
|                 | - pion prowadzony w górę i w dół                                   |
|                 | - pion prowadzony w górę (kondygnację wyżej)                       |
|                 | - pion prowadzony w dół (kondygnację niżej)                        |
|                 | - przejście o wymaganej odporności pożarowej                       |
|                 | - umywalka pojedyncza  |
|                 | - miska ustępowa ze spluczką podtynkową                            |
|                 | - zlew   |
|                 | - pisuar   |
|                 | - kabina natryskowa z brodzikiem                                   |
|                 | - odpływ liniowy podłogowy   |
|                 | - wielofunkcyjny zawór termostatyczny instalacji cyrkulacji c.w.u. |
|                 | - zawór odcinający   |
|                 | - zawór ze ząbką do węża   |
|                 | - wylewka  |
|                 | - czujnik przepływu  |
|                 | - zawór antyskażeniowy EA  |
|                 | - moduł odcinka instalacji bytowej                                 |
|                 | - przejście o wymaganej odporności pożarowej                       |
|                 | - zawór zwrotny  |
|                 | - zawór odcinający   |
|                 | - pompa zasilająca   |
|                 | - hydrant pożarowy o wielkości 25, z wężem                         |
|                 | - zawór pożarowy o wielkości 52 półzwykłym o długości 30m          |
|                 | - hydrant p.poż. [kondygnacja, numer hydrantu]                     |
|                 | - przejście o wymaganej odporności pożarowej                       |

Podjęcia c.w.i. i z.w.u. do wybranych przyrządów wykonano następujących średnicach:

- umywalka: Ø17x75
- natrysk: Ø17x75
- miska ustępowa: Ø17x75
- zlewomywalka: Ø17x75
- pralka: Ø26x4,0
- zawór ze złączką: Ø26x4,0
- zmywarka: Ø17x75
- pisuar: Ø26x4,0

Pojędyrce podjęcia kanalizacyjne do wybranych przyrządów wykonano następujących średnicach i spadkach:

- umywalka: Ø50, i=2,0%
- natrysk: Ø50, i=2,0%
- miska ustępowa: Ø110, i=2,0%
- zlewomywalka: 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 zmiany na budowie.
2. Projekt rozpatrywać jako w projekcie podsumowanych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać jako w opisie technicznym i rysunki wykonawcze materiałów. W przypadku, gdy elementy występują w jednej z tych części należy, że występuje w każdej.
4. Przewody pokazano bez izolacji.
5. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branż konstrukcyjnej.
6. Przejścia kanałów i rurocciągów przez elementy wydzielenia, zaparować zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
7. Całość musi być wykonana zgodnie z przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p.p. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji... COBRIT Instal".
8. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
9. Przejścia przez ściany zewnętrzne zabezpieczyć łańcuchami uszczelniającymi. Przejścia przez posadzki na gruncie zabezpieczyć kółkami uszczelniającymi.
10. Przejścia przez dachy zabezpieczyć uszczelnieniem w tulejach odosłowych.
11. Wykonac wszystkie zawory, wielofunkcyjne zawory termostatyczne instalacji cyrkulacji c.w.u. o średnicy DN15 i nastawie, n50

UNAGI:

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

Teatr Polski we Wrocławiu

ul. G. Zapolskiej 3  
50-032 Wrocław

Stadium

### Projekt wykonawczy

### Rysunek RZUT I PIĘTRA - instalacje wod-kan

Skala	N
-------	---

1:50	WK-C
Date	

lipiec 2024

mgr inż. Dariusz Wawrzyniak  
inż. Jakub Taraduf, mgr inż. Adrian Rubczyński

BONE	ANY	mgr int. Jarostaw Hernes upr. bud. nr WOP/0123/POG5/07	
------	-----	---	--

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

dr inż. Tomasz Pawłowski  
upr. bud. nr WOP/0267/PCOS/06  
do selekcjonowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

INSTALACJA	PRACOWNIKI SPECJALISTYCZNI	W ZAKRESIE SIĘC, INSTALACJI I URZĄDZEŃ Ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
------------	-------------------------------	---

„Sound & Space” Sp. z o.o.  
60 682 DOŻYNAŃ

UI. W. BIEGAŃSKIEGO 61A

Tel./Fax.: (061) 825-65-27  
sound@space.nl

---