







## LEGENDA

ZW 21 x 3,45	opis instalacji wody z rur wielowarstwowych (średnica zewnętrzna rurociągu x grubość ścianki, ZW – zimna woda, CW – ciepła woda)
CW 21 x 3,45	
	istniejąca instalacja zimnej wody
	projektowana instalacja zimnej wody
	projektowana instalacja c.w.u.
	zawór odcinający
	projektowany pion wodociągowy wody cieplej 25x3,5 (średnica zewnętrzna rurociągu x grubość ścianki)
	projektowany pion wodociągowy cyrkulacji 16x2,2 (średnica zewnętrzna rurociągu x grubość ścianki)

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 04.02.1994 ROKU O  
PRAWIE  
AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH DZ.U.NR24, POZ.83 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI. DOKONYWANIE W  
PROJEKcie ZMIAN  
UZUPŁEŃNIEN, USZCZEGÓLŃCZEŃ BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. OPRACOWANIE STANOWI  
SKOŃCZONĄ CAŁOŚĆ.

Jednostka projektowa:



"STMR" Sp. z o.o.  
ul. Kolejowa 30  
95-050 Konstantynów Ł.  
882 556 905  
stmr@stmr.pl  
www.stmr.pl

Zamierzenie inwestycyjne:
---------------------------

<p>Projekt przebudowy łazienek w budynkach OSM I i II st. im. Henryka Wieniawskiego w Łodzi</p>
---

Lokalizacja:

Ul. Sosnowa 9, 93-102 Łódź

Investor:

Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II st. im. Henryka Wieniawskiego  
ul. Sosnowa 9, 93-102 Łódź

Opracowanie:
--------------

Projektant:  
mgr inż. Rafał Marciniak

--

Nazwa rysunku:

ŁAZIENKI RZUT PIĘTRA 1 - INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Inwestycja:	Faza:	Branża:	Specjalność:	Rewizja:
OSM	PK	SAN.		
Data:	Skala:	Nr rysunku: <b>SW01.3</b>		
04.2024r.	1:100			

Uwagi – woda.

1. Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
2. Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, a zostały przytoczone ze względu na konieczność wykonania niezbędnych obliczeń i wytycznych branżowych. Zamawiający i wykonawca ma prawo do zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zamiany należy konsultować z projektantem.
3. Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
4. Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
5. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą trwale plastyczną.
6. Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
7. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
8. Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.
9. Każde podejście pod odbiornik wody wykonać z zaworem odcinającym z funkcją filtra.
10. Do zakresu prac wykonawcy wchodzić próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
11. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
12. Dopuszcza się urządzenia równoważne w zakresie:
  - wydajność urządzenia nie mniejsza niż moc podana w dokumentacji.
  - poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż podana w dokumentacji.
  - wymiary urządzeń  $\pm 10\%$  wymiarów jednostki rysowanej na rzucie
  - pobór mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podana w dokumentacji.
  - masa urządzenia  $\pm 10\%$  masy jednostki podana w dokumentacji.
  - wymagana ilość urządzeń zgodna z projektem
  - nominalna średnica rurociągu nie mniejsza niż średnica podana na rzucie.
13. Średnice przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane do średnicy  $\varnothing 160$  wykonać wiertnicą.