



LEGENDA:	
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ
	INSTALACJA C.W.U.
	INSTALACJA CYRKULACJI C.W.U.
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ PODPOSADZKOWEJ
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ NADPOSADZKOWEJ
	INSTALACJA GAZU
	PION INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
	PION INSTALACJI WODY ZIMNEJ
	PION INSTALACJI C.W.U.
	PION INSTALACJI CYRKULACJI C.W.U.
	PROJEKTOWA TEMPERATURA W POMIESZCZENIU PROJEKTOWA STRATA CIEPŁA W POMIESZCZENIU
	PION INSTALACJI GAZOWEJ
	GRZEJNIK PŁYTOWY WODNY Z ZAWOREM TERMOSTATYCZNYM
	ISTNIEJĄCA SZAFKA GAZOWA
	PROJEKTOWANA SZAFKA GAZOWA Z RĘCZNYM ZAWOREM ODCINAJĄCYM ORAZ AUTOMATYCZNYM ZAWOREM ODCINAJĄCYM TYPU MAG
	WPUST PODŁOGOWY
	STUDNIA SCHŁADZAJĄCA Z POMPĄ ZATAPIALNĄ Pel=0,3kW, U=230V

- UWAGI:**
- Niniejsza dokumentacja stanowi załącznik do Budowy i jest kompletna z punktu widzenia celów służby.
  - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z F. Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót ze sztuką budowlaną.
  - Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami opisowej oraz z dokumentacją branżową (instalacje) i sposobem posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
  - Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, techniczne i urządzenia powinny odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i bhp (powinny posiadać certyfikaty i aprobaty).
  - Wszystkie rozwiązania techniczne związane z technologią należy wykonać dokładnie wg. wytycznych producenta.
  - Uwagi i opisy zamieszczone w części rys. nie integrują części niniejszego opracowania.
  - Użyte w dokumentacji projektowej i specyfika nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" nie stanowią gwarancji jakości i nie stanowią podstawy do odpowiedzialności wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i trwałość wykonanych robót.
  - Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielające pomieszczenia należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta danego materiału (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie o podłożach architektonicznych).
  - Instalacje montować do przegród budowlanych i systemowych rozwiązań.
  - W najwyższych punktach instalacji oraz na oddalonych od przegród odpowietrzniki, w najwyższych punktach instalacji.
  - Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne chronić.
  - Grzejniki wyposażyć zawory termostatyczne oraz odcinające.
  - Należy zapewnić dostęp do wszystkich zaworów równoważących, odpowietrzających i spuszczeniowych.
  - Na instalacji cyrkulacji montować zawory równoważące.
  - Projekt budowlany nie wyklucza kosztów.
  - Niniejsze uwagi dotyczą wszystkich rysunków in c.o., c.t. i gazu.

*Na podstawie art 36a P.b. wprowadzenie do projektu zmian kwalifikacji, jako nieaktualne*

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH  
Projektowanie, kierowanie, nadzorowanie,  
kontrolowanie budowy i robót terenowych i badanie  
stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych  
nr upr. 109/79/Kt, SIK/IS73674/64

Paweł Pawlicki  
Paweł Pawlicki

*za zgodność  
odpisu z oryginałem*  
15.11.2019  
Złota Starego  
Marta Starego  
Kierownik Wydziału Urbanistyki,  
Architektury i Budownictwa

**ZAMIENNY PROJEKT BUDOWY**  
przebudowa budynku Szpitala  
w ramach zadania pn. "Re  
budynku Powiatowego Ce  
Medycznego w Wołow  
56-100 Wołów, ul. Inwalidów W  
dz. nr 53/5, AM 22, obręb m. Wołów, jedn. ewid. 02

INWESTOR: POWIAT WOŁOWSKI  
Pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów

PROJEKT: DETAL Projektowanie i Realizacja Marta  
ul. Starodębowa 77, 51-251 Wrocław

TEMAT: Rzut piwnicy - instalacje wod-kan, c.o., g

RYSUNEK NR: IS02 SKALA: 1:100 DATA

Imię i nazwisko	specjalność	opis
mgr inż. Marcin Wesołowski (upr. nr 341/DOŚ/10)	inst. sanitarna	pl
inż. Maria Kowalska (upr. nr 1130/1/DUW)	inst. sanitarna	op
mgr inż. Rafał Zareba, mgr inż. Marcin Rakul, mgr inż. Grzegorz Lechowicz	inst. sanitarna	op

*Rzut piwnicy  
przebudowa*

DETAL PROJEKTOWANIE I REALIZACJA