



UWAGI:
1. WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU
A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH.
2. PROJEKT WYKONANY W PROGRAMIE AUTOCAD 2007

INWESTOR
Urząd Miejski w Gołdapi
Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

INWESTYCJA
Projekt budowlany przebudowy i modernizacji instalacji c.o., c.w.u. i wentylacji /sala gimnastyczna/
w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 z Oddziałem Integracyjnym im. Mikołaja Kopernika
ul. Szkolna 4, 19-500 Gołdap

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
USŁUGI PROJEKTOWE
Małgorzata Roszkowska
PRACOWNIA:
16-400 Suwałki, ul. Gen. K. Pułaskiego 68C
80-299 Gdańsk, ul. Antygony 29/3
BIURO:
16-400 Suwałki, ul. K. O. Falka 1/29
tel./fax:/87/ 567 80 89, tel. kom. 513020152

AUTORZY	NR UPRAWNIEN	DATA I PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Roszkowska	SUW - 6/90 PDL/0035/OWOS/05	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Zdzisław Ściegaj	SUW-12/90	

BRANŻA	STADIUM
SANITARNA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

RYСУNEK
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

SKALA	NR RYS.	DATA
b/s	S-15	11. 2016

- | L.p. | Element instalacji |
|------|---|
| 1. | Zawór trójdrogowy 50/50/50 z siłownikiem |
| 2a. | Jednostka zewnętrzna pompy ciepła woda/powietrze o mocy 40 kW |
| 2b. | Jednostka wewnętrzna pompy ciepła woda/powietrze o mocy 40 kW |
| 3. | Podgrzewacz pojemnościowy CWU o pojemności 500 l, jednowężownicowy ze stali szlachetnej kwasoodpornej |
| 4. | Filtr sitkowy o parametrach nie gorszych niż typu Y DN50 - szt. 2 |
| 5a. | Zawór odcinający DN50 - szt. 3 /poł. gwintowane/ |
| 5b. | Zawór odcinający DN32 - szt. 3 /poł. gwintowane/ |
| 5c. | Zawór odcinający DN80 - szt. 3 w połączeniu kołnierzowym |
| 6. | Zawór odcinający DN50 /gwint/ - szt.8 |
| 7a. | Zawór zwrotny DN50 /gwint/ - szt. 1 |
| 7b. | Zawór zwrotny DN32 /gwint/ - szt. 1 |
| 7c. | Zawór zwrotny DN80 /kołnierz/ - szt. 1 |
| 8. | Sprzęgło hydrauliczne DN80 - kpl. 1 |
| 9. | Naczynie zbiorcze o pojemności V=300 l, pr=3,0 bar |
| 10. | Naczynie zbiorcze o pojemności Vcał.=8 l, pr=6 bar |
| 11. | Zbiornik buforowy 500l ze stali kwasoodpornej |
| 12. | Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN80/80/80 |
| 13. | Zawór odcinający trójdrogowy DN50/50/50 |
| 14. | Zawór bezpieczeństwa dn 32, p=3,0 bar |
| 15. | Zawór odcinający DN32 (c.w.u.) - szt. 2 |
| 15a. | Pompa obiegowa o parametrach H=4,7 m; V=2,45 m³/h /sala gimnastyczna |
| 15b. | Pompa obiegowa o parametrach H=6,3 m; V=10,3 m³/h /stara szkoła/ |
| 15c. | Pompa obiegowa o parametrach H=4,2 m; V=1,05 m³/h /wentylacja/ |
| 16. | Zawór odcinający DN32 (w.z.) - szt.3 |
| 17. | Rozdzielacz DN150, L=1,5m |
| 18. | Zawór gwintowany c.w.u. - szt. 2 DN32 |
| 19. | Zawór red. ciśnienia + manometr + złączka do węża - 1 kpl |