

UWAGA! WSZELKIE PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ JAKO PRZEJŚCIA PPOŻ. O WSPÓŁCZYNNIKU ODPRONOŚCI OGNIOWEJ PRZEBIJANEJ PRZEGRODY.

UWAGA! WSZELKIE URZĄDZENIA I ARMATURA MUSZĄ ZOSTAĆ ZAMONTOWANE TAK, ABY BYŁ ZAPEWNIONY DO NICH DOSTĘP UMOŻLIWIAJĄCY OBSŁUGĘ I KONSERWACJĘ.

UWAGA! WSZELKIE PRZEWODY POZIOME ORAZ PIONY PROWADZONE PO WIERZCHU ZABUDOWAĆ OBUDOWĄ Z PŁYTY G-K LUB PROWADZIĆ W PRZESTRZENI SUFITU PODWIESZANEGO LUB PO WIERZCHU W UZGODNIENIU Z INWESTOREM

UWAGA! WSZELKIE ODLEGŁOŚCI I WYSOKOŚCI PROWADZENIA PRZEWODÓW NALEŻY DOMIERZYĆ PODCZAS WYKONYWANYCH ROBÓT MONTAŻOWYCH

UWAGA! WSKAZANE W PROJEKCIE NAZWY MATERIAŁÓW I PRODUCENTÓW SĄ PRZYKŁADOWE I OKREŚLAJĄ MINIMALNY STANDARD TECHNICZNY WYMAGANY DLA TYCH MATERIAŁÓW. MOGĄ BYĆ ONE ZASTĄPIONE INNYMI MATERIAŁAMI O RÓWNORZĘDNYM WYGLĄDZIE I WŁAŚCIWOŚCIACH PO WCZEŚNIEJSZEJ AKCEPTACJI PROJEKTANTA I INWESTORA.

- A - Stojący kocioł na pelet o mocy 18kW
B - Konsola sterująca obiegami grzewczymi np. typu Ecotronic
C - Zasobnik buforowy wody grzewczej o pojemności Vn=500l
D - Zasobnikowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności Vn=160l
E - Stalowy rozdzielacz obiegów grzewczych DN50 uzbrojony w zawory odpowietrzające i automatyczne zawory odpowietrzające
F - Główna pompa obiegowa układu grzewczego typu. np. ALPHA 2 25-40-180- firmy Grundfoss
- pompa elektroniczna
o param.pracy Q=1,06m3/h, dp=25kPa
G - Pompa obiegowa obiegu c.w.u. typu. np. ALPHA 20-40-150- firmy Grundfoss
- pompa elektroniczna
o param.pracy Q=0,6 m3/h, dp=20kPa
H - Pompa obiegowa obiegu c.o. typu. np. ALPHA 25-50-130- firmy Grundfoss
- pompa elektroniczna
o param.pracy Q=0,6 m3/h, dp=40kPa
J - M - Pompa cyrkulacyjna - np. typu UP-15-14B PM firmy Grundfos wyposażona w czujnik termostatyczny. temp.c.w.u. z zabezpieczeniem przeciw popaźnieniom o parametrach Q = 0,1m3/h, H=12kPa
K - Naczynie przeponowe instalacji grzewczej typu Refleks NG 35 o minimalnej poj. użytkowej Vn=30l, rura przyłączeniowa 3/4"
L - Naczynie przeponowe typu Refikis DD 12
M - Zasobnik wody chłodzącej montowany powyżej kotła
N - Studnia schładzająca
O - Kompaktowa stacja zmiękczenia wody - pracująca w opraciu o złożo jono wymienne regenerowane roztworem solankowym z objętościowym systemem regeneracji złoża

LEGENDA:

- INSTALACJA C.O. ZASILANIE PROWADZONA POD STROPEM
- INSTALACJA C.O. POWRÓT PROWADZONA POD STROPEM
- INSTALACJA C.O. ZASILANIE PROWADZONA W POSADZCE
- INSTALACJA C.O. POWRÓT PROWADZONA W POSADZCE
- OZN. PIONU INSTALACJI C.O.
- GRZEJNIK PŁYTOWY Z PODŁĄCZENIEM ŚRODKOWYM
- SZAFKA ZAWOROWA C.O. Z ZAWOREM REG. I ODCINAJĄCYMI
- PUNKT STAŁY INSTALACJI CO / WODY

instalator

PROJEKTOWANIE, NADZORY
WYKONAWSTWO INSTALACJI
SANITARNYCH I TECHNOLOGII

71-531 SZCZECIN, UL. NIEDUŻA 4/1
TEL. (091) 4 21 19 22
e-mail: biuro@ppinstalator.net

OBIEKT	OSRODEK REHABILITACJI DLA DZIKICH ZWIERZĄT "DZIKA OSTOJA" ANEKS NR 1 DO PB Z 2018r	FAZA P.B-W
ADRES	Szczecin - Wielgowo, działki Nr 1, 2, 4, 5, 6, 8/1 i Nr 9,15, 17, 78, 77 obręb 4009	
INWESTOR	GMINA MIASTO SZCZECIN ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin	

PRZEDMIOT RYSUNKU
RZUT PARTERU - INST. C.O.

		NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Gogulski	163/Sz/2002	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Gazduła		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Petros Metlerski	ZAP/0081/POOS/04	

DATA 01.2019	BRANŻA SANITARNA	SKALA 1:100	NR RYS. 2S
------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY PRACOWNI PROJEKTOWEJ INSTALATOR ZABRONIONE
PROJEKT WYKONANO PRZY UŻYCIU PROGRAMU AUTOCAD LT 2002I NR LICENCJI 700-50387923