



- 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 odwadniające
i automatyczne zawory odpowietrzające
F - Główna pompa obiegowa układu grzewczego
typu. np. ALPHA 2 25-40-180- firmy Grundfoss
- pompa elektroniczna
o parm.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 parm.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 parm.pracy Q=0,6 m³/h, dp=40kPa
J - M - Pompa cyrkulacyjna -
np. typu UP-15-14B PM firmy Grundfos
wyposażona w czujnik temperatury. temp.c.w.u.
z zabezpieczeniem przeciw popałowieniom
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 oparciu o złożo jonu wymienne regenerowane
roztworem solankowym z objętościowym systemem
regeneracji złoża

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 WCZĘŚNIEJSZEJ AKCEPTACJI
PROJEKTANTA I INWESTORA.

LEGENDA:

- — — — — KANAŁ WENTYLACYJNY KS PROWADZONY POD STROPEM
- — — — — INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- — — — — INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
PROWADZONA POD STROPEM
- — — — — INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- — — — — INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROWADZONA POD STROPEM
- — — — — INSTALACJA WODY ZIMNEJ PROWADZONA POD STROPEM
- INSTALACJA WODY CIEPŁEJ PROWADZONA POD STROPEM
- — — — — INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ PROWADZONA POD STROPEM
- — — — — INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- — — — — INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
- (KS) OZN. PIONU KANALIZACJI SANITARNEJ
- (DS) OZN. PIONU KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- (W) OZN. PIONU INSTALACJI WODY
- (Z) ZAWORY SEKCYNIE – ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE
DO WODY UMIESZCZONE W SZAWCE PODTYNKOWEJ

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. WOD-KAN

		NR UPRAWNIENI	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. 1S
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY PRACOWNI PROJEKTOWEJ INSTALATOR ZABRONIONE PROJEKT WYKONANO PRZY UŻYCIU PROGRAMU AUTOCAD LT 2002! NR LICENCJI 700-50387923			