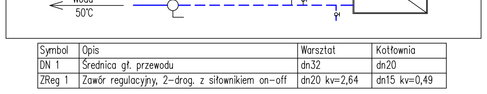
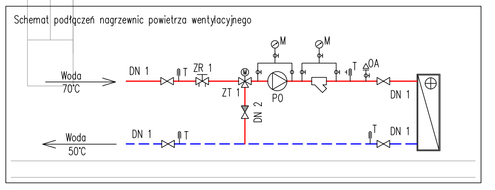
18,00m²	6,47m²	61,55m²	9,05m²
61,79m²	89,87m²	21,38m²	23,62m²
2,29m²	7,14m²	3,59m²	24,36m²
22,94m²	7,15m²	9,66m²	18,86m²
21,85m²	46,38m²	12,74m²	6,54m²
185,59m²	56,58m²	119,34m²	3,08m²
6,30m²	14,41m²	133,54m²	31,07m²
4,80m²	50,69m²	4,16m²	33,85m²
78,83m²	5,91m²	4,48m²	17,32m²
2,08m²	56,18m²	19,89m²	6,73m²
5,10m²	5,85m²	6,10m²	48,80m²
9,34m²	5,85m²	9,56m²	365,45m²
9,34m²	54,10m²	14,10m²	6,1m²
	3,91m²		3,47m²

Schemat podłączeń nagrzewnic wentylatorowych



Symbol	Opis	Warsztat	Kotłownia
DN 1	Średnica gł. przewodu	dn32	dn20
ZReg 1	Zawór regulacyjny, 2-drog. z siłownikiem on-off	dn20 kv=2,64	dn15 kv=0,49

Schemat podłączeń nagrzewnic powietrza wentylacyjnego



Symbol	Opis	NW1	NW2	NW3	NW4
DN 1	Średnica gł. przewodu	dn40	dn40	dn40	dn25
DN 2	Średnica spinki	dn32	dn32	dn32	dn20
ZR 1	Zawór równoważący	dn40 kv=4,60	dn40 kv=2,68	dn40 kv=3,82	dn25 kv=0,94
ZT 1	Zawór 3-drog. mieszający	dn20 kv=4,0	dn15 kv=2,5	dn15 kv=2,5	dn15 kv=1,00
PO	Pompa obiegowa	V=1,69 m3/h dp=2,42 m	V=1,05 m3/h dp=2,12 m	V=1,40 m3/h dp=3,94 m	V=0,45 m3/h dp=2,26 m

LEGENDA:

- PROJ. INST. GRZEWCZA – ZASILANIE
- PROJ. INST. GRZEWCZA – POWRÓT
- PROJ. GRZEJNIK PŁYTOWY Z WBUDOWANYM ZAWOREM
- PROJ. GRZEJNIK ŁAZIENKOWY DRABINKOWY
- CO.11 PROJ. PION INST. GRZEWCZEJ
- PROJ. INST. FREONOWA – PARA CIECZ/GAZ

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-86-37
WŁOCŁAWEK 87-800
UL.KALISKA 90/69

INWESTOR:
POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28 87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES INWESTYCJI:
87-860 LUBIENIEC GM. CHODECZ
DZ. NR 223/2, 220, 225

TEMAT:
BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NA BAZIE ORGANIZACYJNEJ ZS W CHODCZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. Krzysztof Matysiak
specjalność: instalacje sanitarne
WKP/0157/PWOS/10
podpis

TEMAT RYSUNKU :
rzut parteru
-inst. ogrzewania podstopowa

SKALA 1 :100

RYSUNEK
07a

DATA: 28.02.2018

PRAWA WYŁĄCZNE JEST OBIEKTY PRAWAMI AUTORSKIMI W ROZUMIENIU USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I NIE MOGĄ BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI, LUB W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH BEZ PISEMNEJ ZGODY PROJEKTANTA