



ZESTAWIENIE	
KC	Kocioł gazowy kondensacyjny 530 kW
NK	Neutralizator kondensatu
WY	Wymiennik ciepła 1300 kW
USC	UKŁAD STABILIZACJI CIŚNIENIA I ODGAZOWANIA PRÓŻNIOWEGO
FO	Filtr odmulnik magnetyczny
PCWU	Pompa cyrkulacyjna CWU
PO	Pompa obiegowa
SS	Studnia schładzająca Ø1000, H=1,5m
SZ	Studnia zbiorcza Ø800, H=1,5m
WP	Wpust podłogowy
GB	Grupa bezpieczeństwa
SG	Szczelnia gazowa
ZB1	Zawór bezpieczeństwa 3 bar Dn 40
ZB2	Zawór bezpieczeństwa 6 bar Dn 20
ZK	Zawór odcinający
ZZ	Zawór zwrotny
ZM	Zawór mieszający
ZS	Zawór spustowy
FS	Filtr siatkowy
ZRe	Zawór regulacyjny
ZRU	Zawór różnicowo upustowy
FG	Filtr gazu
ZG	Zawór odcinający gazu
ZMG	Zawór MAG do gazu
UP	UKŁAD POMIAROWY GAZU
CP	Ciepłomierz z M-Bus
WO	Wodomierz z M-Bus oraz zdalnym odczytem
EA	Zawór antykalazionowy
ZCWU	Zasobnik C.W.U. 300 l z grzałką elektryczną 3 kW
M1	Manometr 0 ÷ 6 bar
PC1	Przetwornik ciśnienia naczynia wzbiorczego N1
PC2	Przetwornik ciśnienia naczynia wzbiorczego N2
R1	Reduktor gazu
N1	Naczynie wzbiorcze C.O. 1000 l
N2	Naczynie wzbiorcze C.W.U. 33 l
RG	Zbiornik podstawowy do układu stabilizacji ciśnienia 500 l
RO1	Zbiornik baleriny do układu stabilizacji ciśnienia 500 l
RO2	Rozdzielacz Dn250, L=1600mm, 5. wyjście
RO2	Rozdzielacz Dn250, L=2400mm, 8. wyjście

- LEGENDA:**
- Projektowana sieć ciepła - zasilenie
  - Projektowana sieć ciepła - powrót
  - Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
  - Projektowana instalacja wody zimnej
  - Projektowana instalacja odprowadzenia kondensatu
  - Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
  - Istniejąca wewnętrzna instalacja gazu
  - Projektowana wewnętrzna instalacja gazu

**UWAGA**  
Wykonać podłączniki energii "CP" dla pomieszczenia kotłowni PW029 oraz pomieszczenia rozdzielczy PW06, z przesyłem danych do systemu monitorującego.

eko-technologie.com sp z o.o.  
ul. Borelewskiego 29  
42-200 Częstochowa

NIP 573-294-10-93  
KRS 14 322 12 52  
biuro@eko-technologie.eu

Inwestor	Miasto Poznań Pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań	Nr projektu	24_001	Faza	Projekt techniczny
Temat	Remont kotłowni gazowej oraz rozdzielni ciepła w budynku Urzędu Miasta Poznań przy placu Kolegiackim 17 w Poznaniu - technologia kotłowni	Nr rysunku	414/02	Data opracowania	09.2024
Adres inwestycji	dz. nr ew. 11, 14/1, obręb 0051 AR, 29 Poznań, jedn. ewid. 306401_1 Miasto Poznań, Pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań	Projektant	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz	Specjalność	sanitarna
Tytuł rysunku	SCHEMAT KOTŁOWNI	Projektant	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz	Specjalność	sanitarna
Projektował	mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz	Specjalność	sanitarna	Nr uprawnień budowlanych	455/02
Sprawdził	mgr inż. Jacek Myga	Specjalność	sanitarna	Podpis	