



Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania Q=70kW	2
2.	Podgrzewacz c.w.u. 120 poj. 120l	1
3.	Sprężęto hydrauliczne – wariatornik z funkcją zwrotnicy hydraulicznej (DN50)	1
4.	Naczynne wzbiorcze NG12 – przy kotle	1
5.	Naczynne wzbiorcze NG50 – po stronie instalacji	1
6.	Naczynne wzbiorcze DE25 10bar – podgrzewacz wody zimna	1
7.	Zawór bezpieczeństwa S 2” 3 bar – zabudowa przy kotłach	2
8.	Automatyczne uzupełnianie wody w instalacji	1
9.	Zestaw	1
9.	Uzdatnianie wody	1
10.	Kompa obiegowy cyrkulacji 25/1-4	1
10.	Przyłącze I	1
11.	Grupa pompowa zasilania instalacji c.o. z mieszaczem, zaworami, termometrem, izolacją i pompą 40-120F, montaż do rozdzielacza za pomocą złączek	1
12.	Grupa pompowa zasilania instalacji nagrzewnic wentylacji bez mieszacza, zaworami, termometrem, izolacją i pompą 32-60, montaż do rozdzielacza za pomocą złączek	1
13.	Grupa pompowa ładowania podgrzewacza c.w.u. bez mieszacza, zaworami, termometrem, izolacją i pompą UPS 25-40, montaż do rozdzielacza za pomocą złączek	1
14.	Regulator pogodowy dla kaskady kotłów: - moduł do kaskady kotłów - moduł rozszerzający funkcję kotła obieg z mieszaczem - czujnik zanurzeniowy temp.	1
15.	Zawór kulowy DN50	4
16.	Zawór kulowy DN40	4
17.	Zawór kulowy Dn 25	1
18.	Zawór kulowy Dn 20	4
19.	Zawór zwrotny DN40	1
20.	Zawór zwrotny DN20	2
21.	Termometr 0-100°C	3
22.	Manometr 0-0,6 MPa	5
23.	Złącze samo odłączające SI R3/4”	1
24.	Złącze samo odłączające SI R1”	1
31.	Koszulek systemowy 0 3-obwodowy z izolacją średnica rury zewn. fi 14,3mm, 12m3/h, nr 66457.1	1
33.	Zawór bezpieczeństwa typ 211511 z p = 0,6 MPa (po stronie zbiornika c.w.u)	1
34.	Zawór bezpieczeństwa typ 1915117 z p = 0,3 MPa (po stronie uzupełniania)	1
35.	Pompa obiegu kotłowego UPS 25-60, L=180	2
36.	Zabezpieczenie przed niskim poziomem wody w kotle SYR 933.1	2
37.	Neutralizator skroplin	1
38.	Filtr siatkowy DN50	1

UMAGA! Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na planie budowy

## PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: sanitarna

Zespół projektowy: nr upr. podpis

PROJEKTOWAŁ: SŁK2107/PWCS08

OPRACOWAŁ: Adam Rygiela

PROJEKT PLUS ARCHITEKCI  
S.C. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borzkowski  
Plac Krakowski 10., 41-800 Zabrze  
tel/fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus@poczta.onet.pl  
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434

CAD: Archicad 11/PPA  
Licencja nr 11215924

Nazwa inwestycji:  
„Przebudowa i zmiana sposobu użycowania istniejącego budynku magazynowo-biurowego zlokalizowanego przy ul. Stalnacha 7 w Zabrzu na budynek usługowy CUS z przeznaczeniem na cele gospodarcze, edukacyjne i kulturalne, rozbiórka istniejącego obiektu parterowego przylegającego do budynku, dobudowa pomieszczeń sanitarno-higienicznych oraz budowa parkingu nazemnego dla samochodów osobowych wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastruktury towarzyszącej”

Inwestor:  
Miasto Zabrze  
ul. Powstańców Śląskich 5-7  
41-800 Zabrze

Adres inwestycji:  
ul. Stalnacha 7 / ul. Cmentarna  
41-800 Zabrze

## SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI

Data: lipiec 2017  
Forma druku: A2  
Skala: -  
Nr Rys.: S.16

Kopowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione.  
(Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1984r.). Udział w kosztach.  
(Wniosek o wydruk w kolorze).