

1	Kondensacyjny gazowy kocioł wiszący typ Vitodens 200-W o mocy 80kW Viessmann lub równoważny ze sterownikiem automatyki pogodowej z trzema obiegami grzewczymi i obiegiem ładowania zasobników c.w.u. [Vitotronic 200], neutralizatorem kondensatu
---	---

2	Zestaw przyłączeniowy obiegów grzewczych Viessmann lub równoważny z pompą obiegową c.o. typ VI PARA 25/1-11 oraz pompą obiegu podgrzewacza typ VI RS 25/6-3, zaworem bezpieczeństwa, trójknikami z zaworem kulowym, zaworami do napełniania i opróżniania kotła, zaworu odcinającego gazowego, izolacji cieplnej oraz zestawu przyłączeniowego do naczynia wzbiorczego
---	--

3	Przeponowe naczynie zbiorcze typ NG80(Reflex) ze złączem samoodcinającym Reflex SU lub równoważne
---	---

4	Zawór odcinający dn50
---	-----------------------

5	Rozdzielacz obiegów grzewczych dn100 stalowy
---	--

6	Podgrzewacz zasobnikowy o pojemności 300dm3 typ Vitocell 100-B Viessmann z dwiema węzownicami o wydajności stałej 20kW (kocioł) i 33kW (kolektory słoneczne), obie węzownice połączyc przewodem dn25
---	--

7	Naczynie wzbicie przeponowe typ Refix DD25 ze złączem samoodcinającym flowjet dn20 firmy Reflex lub równoważne; zawór bezpieczeństwa typ 2115 dn25 SYR lub równoważny
---	---

8	Zestaw obiegu cyrkulacji podgrzewaczy c.w.u. składający się z urządzeń: zaworów odcinających dn15, pompy cyrkulacyjnej typ ALPHA2 L Grudnifos o wydajności 0,1m3/h i H=12kPa, zaworu
---	--

	zwrotnego dn15, manometru i termometru
9	Zestaw stacji zmiękczenia wody wraz z układem filtracyjnym typ AQUASET 500 EPURO lub równoważny

10	Zawór antyskażeniowy typ BA dn25
----	----------------------------------

11	Filtr siatkowy dn50
----	---------------------

10	Zawór odcinający nr 20
----	------------------------

12	Zawór odcinający dn3.
----	-----------------------






13	Zawór odcinający dn40
----	-----------------------

1.1	Zawór odcinający dn20
-----	-----------------------

14	Zawór odcinający dn25
15	Zawór równoważący typ Hydrocontrol VTR dn25 lub równoważny, nastawa 4,5 obr.

16	Zawór równoważący typ Hydrocontrol VTR dn25 lub równoważny, nastawa 7,0 obr.
----	--

17	Zawór równoważący typ Hydrocontrol VTR dn15 lub równoważny, nastawa 7,0 obr.
18	System detekcji gazu z modulem sterowniczym, zaworem elektromagnetycznym, detektorem dymu, sygnalizatorem optyczno-akustycznym

	Instalacja c.o. (mat. rura miedziana) prowadzona po ścianie budynku lub bruzdzie ściennej wg zakresu projektu remontu instalacji c.o.
	Instalacja c.o. (mat. rura miedziana lub stalowa) prowadzona po ścianie budynku technologii kotłowni
	Instal. wody zimnej i ciepłej z rur stalowych ocynkowanych prowadzona pod stropem istniejącą instalacja wody użytkowej
	Instalacja gazowa z rur stalowych czarnych bezszwowych
	Istniejąca instalacja gazowa
KPS	Komin powietrzno-spalinowy ze stali nierdzewnej o średnicy Ø100/150mm wyprowadzony ponad dach (do wykorzystania wolna przestrzeń komina na paliwo stałe)

1. Istniejącą instalację c.o. w kotłowni zdemontować wraz z armaturą,
2. Przewody natynkowe zabezpieczyć termicznie izolacją poliuretanową w osłonie PVC zgodnie z Rozporządzeniem
3. Przejścia przez ściany wykonać w rurach osłonowych stalowych, a przejścia p.poż. w systemie HILTI
4. W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne


 BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE  
**"TECHNOS"** JAROSŁAW NOWICKI  
 66-431 CZECHÓW UL. AKACJOWA 7  
 tel. 0501 584 801; technos@op.pl

ADRES:	GORZÓW WLKP., UL. POZNAŃSKA 23A dz. nr 24/13 obręb 13-Zieleniec	PB	S1
--------	--	----	----

	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Jarosław Nowicki specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń	LUKG/0004/POOS/05	10-10-2021	

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych			
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Kot specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	14/2002/Gw	10-10-2021