













OZNACZENIA

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | - przewód zasilający (instalacja gzywnocowa) |
|  | - przewód powrotny (instalacja gzywnocowa) |
|  | - przewód zasilający obieg c.t. 1 |
|  | - przewód powrotny obieg c.t. 1 |
|  | - przewód zasilający obieg c.t. 2 |
|  | - przewód powrotny obieg c.t. 2 |
|  | - przewód instalacji gazowej |
|  | - przewód inst. wody zimnej |
|  | - przewód inst. ciepłej wody użytkowej |
|  | - przewód inst. cyrkulacji |
|  | - przewód inst. kanalizacji |

WYKAZ PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ
ORAZ ELEMENTÓW TECHNOLOGII KOTŁOWNI

1. Kaskadka kondensacyjnych kotłów gazowych (2 Qg= 120 kW (70 + 50 kW), tZ/p= 70/50 st.C, Nel= 0,4 kW, 230V
2. Sprężego hydrauliczne
3. Rozdzielacze obiegów grzewczych pompami obiegowymi (3 szt.), oraz układami mieszającymi Nel= 0,4 kW, 230V
4. Białentynny podgrzewacz pojemnościowy c.w.u Poj. min. 500 dm³, tZ/p= 70/50 st.C Nel= 4,5 kW, 400V (gizalka elektryczna)
5. Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Nel= 0,05 kW, 230V
6. Naczynie wzbiorcze c.w.u.
7. Układ uzdatniania wody kotłowej Nel= 0,05 kW, 230V

		W-PROJEKT MAREK WYPYCH 42-504 Bezdzin, Gólcza Góra 28a NIP 625-231-71-71, REGON 361856767 tel. 504 716 754, e-mail: w-projekt@wp.pl	
W-PROJEKT		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
INWESTOR: ul. Leśna 2, 42-400 Zawiercie		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
LOKALIZACJA: Zawiercie, ul. 11 Listopada 22 dz. nr 22, k.m. 15, obręb 0012 Zawiercie		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
FAZA: Projekt budowlany		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
NAMAZA OPACOWANIA: Budowa kotłowni gazowej wraz z rozbudową instalacji gazowej, w ramach zadania „Projekt techniczny kotłowni gazowej w Szkole Podstawowej Nr. 1 w Zawierciu, ul. 11 Listopada 22”		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
NAMAZA RYSUNKU: Rzut kotłowni		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
PROJEKTANT: mgr inż. Marek WYPYCH nr upr. SLK/4445/POOS/12		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Monika WYPYCH-PRZYBYLSKA nr upr. SLK/4445/POOS/13		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
BRANŻA: tech.		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
DATA: 05-2018		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
SKALA: 1:50		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	
NR RYS. K-03		W-PROJEKT MAREK WYPYCH	