

|         |                                                                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ↑<br>Tl | Termometr                                                                                                                                                          |
| To      | Czujnik temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego                                                                                                                 |
| Tz      | Czujnik temperatury zewnętrznej                                                                                                                                    |
| Ts      | Czujnik temperatury na zasilaniu                                                                                                                                   |
| TP      | Czujnik temperatury c.w.u.                                                                                                                                         |
| 1       | Kocioł gazowy o mocy do 30kW z zamkniętą komorą spalania, kondensacyjny Q=2,6m³/h                                                                                  |
| 2       | Regulator pogodowy                                                                                                                                                 |
| 3       | Czujnik temperatury zewnętrznej ATS                                                                                                                                |
| 5       | Wewnętrzny zestaw uzupełniający do obiegu cyrkulacji cwu                                                                                                           |
| 6       | Zestaw uzupełniający AM1 do obiegu cyrkulacji cwu i pompy obiegowej instalacji c.o.                                                                                |
| 10      | Pojemnościowy podgrzewacz cwu 300l                                                                                                                                 |
| 11      | Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu                                                                                                                            |
| 12      | Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej ZP                                                                                                                               |
| 16      | Pompa ładująca podgrzewacz wody użytkowej U                                                                                                                        |
| 30      | Obieg grzewczy 1 INSTALACJA C.O._BUD.H. 10,2 kW, 9,7 kPa, 354,8 kg/h                                                                                               |
| 31      | Pompa obiegu grzewczego Hp=0,5mH2O; V=0,80 m³/h                                                                                                                    |
| 50      | Sprężęto hydrauliczne systemowe dla kotłów o mocy do 30 kW, dla przepływu do 1m³/h, z odpowietrznikiem, tuleją zanurzeniową, czujnikiem temp, wspornik do sprężęta |
| 51      | Czujnik temperatury wody na zasilaniu sprężęta hydraulicznego                                                                                                      |
| 52      | Pompa obiegowa (obieg krótki)                                                                                                                                      |
| 80      | Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego (krótki obieg)                                                                                                             |
| 8a      | Zawór bezpieczeństwa c.w.u.                                                                                                                                        |
| 8c      | Grupa bezpieczeństwa podgrzewacza                                                                                                                                  |
| 8e      | Naczynie wzbiorcze c.o.                                                                                                                                            |
| 8f      | Naczynie wzbiorcze c.w.u.                                                                                                                                          |
| 9h      | Zawór spustowy/napełniający                                                                                                                                        |

## INSTALACJA C.O.\_BL

WCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE OSTCE PROJEKTOWEJ. WSZELKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z REŚLONYMI PRZEZ POLSKIE NORMY. WSZYSTKIE PROJEKTY WRAZ Z OPISAMI I WSZYSTKICH FAZACH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE. WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ. O RÓŻNICACH POMIĘDZY I BRANŻAMI I CZĘŚCIAMI DOKUMENTACJI POWIADOMIĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ. CA SYSTEMOWYCH ŚCIAN OSŁONOWYCH ZOBOWIĄZANY JEST DO WYKONANIA ZTATOWYCH I PISEMNEGO UZGODNIENIA ICH Z PROJEKTANTEM

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| NAZWA INWESTYCJI                                                                                                                                                                                              | Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych                                     |
| Kategoria Bud. XIII, Współ. Kat. Długości 1,0; na dz. nr 7064/6, i 706 infrastruktura techniczna na dz. 7064/66, 7064/5, 7064/4, 5561, obr. j.w. oraz ze zjazd obr. j.w. przy ul. Browarnej w Żywcu – ETAP II |                                                                                  |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                      | ZYWIECKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP Z ul. Zamkowa 14, 34-300 Żywiec |
| AUTOR                                                                                                                                                                                                         | <b>GOWIN/SIUTA</b><br>architektura.urbanistyka                                   |
| BRANŻA                                                                                                                                                                                                        | INSTALACJE SANITARNE                                                             |
| FAZA                                                                                                                                                                                                          | PROJEKT BUDOWLANY - BUDYNEK ZABYTKOWY                                            |
| PROJEKTANT:                                                                                                                                                                                                   | mgr inż. PAWEŁ DERYŁO upr. nr PDK0115/POOS/08                                    |
| SPRAWDZAJĄCY:                                                                                                                                                                                                 | mgr inż. KRZYSZTOF DRAĞ upr. nr PDK0163/POOS/05<br>mgr inż. MICHAŁ BARAN         |