


**OZNACZENIA**

- instalacja c.o. - zasilanie Cu
- - - instalacja c.o. - powrót Cu
- instalacja c.o. - zasilanie PEXa
- - - instalacja c.o. - powrót PEXa

**PARAMETRY INSTALACJI GRZEWOCZEJ:**

- Zapotrzebowanie ciepła : 120,46 kW
- KOCIOŁ - INKUBATOR Obieg C.O. (ogrzewanie grzejnikowe):  
PRZEDSIĘB.: t<sub>z</sub>/t<sub>p</sub> = 70/50°C  
Zapotrzebowanie ciepła = 13,4 kW
- KOCIOŁ - USŁUGI: Obieg C.O. (ogrzewanie grzejnikowe):  
t<sub>z</sub>/t<sub>p</sub> = 70/50°C  
Zapotrzebowanie ciepła = 48,9 kW
- KOTŁY LOKALOWE: Obieg C.O. (ogrzewanie grzejnikowe):  
t<sub>z</sub>/t<sub>p</sub> = 70/50°C  
Zapotrzebowanie ciepła = 58,16 kW

|  |  |                    |         |
|--|--|--------------------|---------|
|  <p><b>Inżynieria Budowlana</b><br/>ul. Łokietka 9/3, 59-700 Bolesławiec, piętro II<br/>tel./fax. +48 75 78 44 311<br/>email: sekretariat@inzynieriabudowlana.com<br/>www.ibspzoo.com</p> | Numeracja rysunku:   | IS-PW-25           |         |
|  | Skala rysunku:   | 1:100              |         |
|  | Numer archiwalny:  | P_41_16_PM         |         |
|  | Studium dokumentacji:  | PROJEKT WYKONAWCZY |         |
| TEMAT RYSUNKU:   | INSTALACJA C.O. - ROZWIĘCIE 2/2  |                    |         |
| NAZWA ZADANIA:   | Przebudowa z rozbudową budynku przy ul. Lubańskiej 14 wraz z rozbiórką budynku komunalnego przy ul. Lubańskiej 15 i zagospodarowaniem terenu.    |                    |         |
| ADRES:<br>(LOKALIZACJA):   | ul. Lubańska 14, 15, 59-730 Nowogrodzic dz. nr 420/2, 419/2, 417/4 Obręb 4, m. Nowogrodzic   |                    |         |
| INWESTOR:<br>(ZAMAWIAJĄCY):  | Gmina Nowogrodzic<br>ul. Rynek 1, 59-730 Nowogrodzic   |                    |         |
| ZEPÓŁ AUTORSKI:  | IMIĘ I NAZWISKO:   | PODPIS:            | DATA    |
| BRANŻA ARCHITEKTONICZNA<br>PROJEKTANT:   | mgr inż. Jerzy Dec<br>nr upr. 64/DOS/03, nr izby DOS/WM/0165/01<br>w specjalności instalacje sanitarne<br>do projektowania bez ograniczeń        |                    | 03.2017 |
| BRANŻA ARCHITEKTONICZNA<br>SPRAWDZAJĄCY:   | mgr inż. Anna Dec-Kisielewicz<br>nr upr. 19/12, nr izby DOS/IS/0220/13<br>W specjalności instalacje sanitarne<br>do projektowania bez ograniczeń |                    |         |
| Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków pryncy.  |  |                    |         |