



Należy doprowadzić zasilanie.  
Moc elektryczna: 2,3 kW

neutralizator

Odprowadzenie kondensatu.  
W zależności od warunków należy wykonać:  
- izolację cieplną rur odprowadzających,  
- przewód grzewczy w rurach,  
- spadek grawitacyjny lub zainstalować pompę.

- 1–Zawór bezpieczeństwa 1/2" 3 bary  
2–Naczynie przeponowe 8 l  
3–Pompa Q=1,95 m<sup>3</sup>/h H=20 kPa Napięcie 1– 230V/ 50 Hz, pobór mocy do 0,125 kW, prąd znamieniowy 1,1 A  
4–Pompa Q=2,35 m<sup>3</sup>/h H=20 kPa Napięcie 1– 230V/ 50 Hz, pobór mocy do 0,125 kW, prąd znamieniowy 1,1 A  
5–Wymiennik 34,4 kW, Δt=10K po obu stronach, strata temp. między stroną pierwotną, a wtórną 3–5 K  
6–Wymiennik 41,5 kW, Δt=10K po obu stronach, strata temp. między stroną pierwotną, a wtórną 3–5 K  
7–Zawór przełączający DN 50  
8–Naczynie przeponowe 35 l  
9–Naczynie przeponowe 200 l  
10–Filtr DN 50  
11–Zawór zwrotny DN 50  
12–Pompa zatapialna Qmax=8,5 m<sup>3</sup>/h, Hmax= 5,5m Napięcie 1x 220–230 , Prąd 1,3 A, Moc Wejściowa 300W  
13–Zbiornik buforowy 1000 l  
15–Pompa obiegu c.o. Q=3,08m<sup>3</sup>/h, H=30 kPa, 1– 230V/ 50 Hz, pobór mocy 0,125 kW, prąd znamieniowy 1,1 A  
16–Mieszacz c.o. DN 50  
20–Zawór bezpieczeństwa 1/2" 6 bar  
21–Gazowa absorbcyjna pompa ciepła oraz kocioł kondensacyjny  
nominalna moc grzewcza zestawu 72,7 kW  
zasilanie elektryczne : 400 V 3N- 50Hz, Pobór mocy elektrycznej 1,385 kW

**SMART**  
**ARCHITEKCI**  
architecture & development

Szymon Mazurek

ul. Miłicka 68, 51–126 Wrocław

tel. 506 067 481

REGON: 020706115 NIP: 615–190–51–85

e-mail: info.smartarchitekci@gmail.com

NAZWA OBIEKTU:

DOCIEPLENIE BUDYNKU URZĘDU GMINY DOBRÓŃ Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ,  
WYMIANĄ KONSTRUKCJI DACHOWEJ, REMONTEM STREFY WEJŚCIOWEJ DO BUDYNKÓW NA POTRZEBY  
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, WRAZ Z WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA I INSTALACJI GRZEWOCZEJ I BUDOWĄ  
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z ODZYSKIEM CIEPŁA I PRZYLĄCZEM INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ  
I WEWNĘTRZNEJ GAZU ZIEMNEGO ORAZ WYMIANĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ PRZY UL. 11 LISTOPADA  
9, DZIAŁKA NR. 241/1, OBRĘB: 0005, WOJ.: ŁÓDŹKIE, POWIAT: PABIANICKI, GMINA: DOBRÓŃ.

ADRES INWESTYCJI:

UL. 11 LISTOPADA 9, 95–082 DOBRÓŃ

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT PIWNICY – INSTALACJA C.O.

INWESTOR:

GMINA DOBRÓŃ

ADRES INWESTORA:

UL. 11 LISTOPADA 9, 95–082 DOBRÓŃ, WOJ. ŁÓDŹKIE

PROJEKTANT – INSTALACJE SANITARNE:

mgr inż. Mariusz Waśniowski Upr. Nr 108/DOS/06

PODPIS

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Andrzej Burdynowski Upr. Nr 2517/93/2612/94

PODPIS

ASYSTENT ARCHITEKTA:

mgr inż. Mariusz Niebudek

PODPIS

BRANŻA:

SKALA/ FORMAT

FAZA PROJEKTU

DATA OPRACOWANIA

NUMER RYSUNKU

IS

--:/A2

PB

09.2015

IS/11

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.