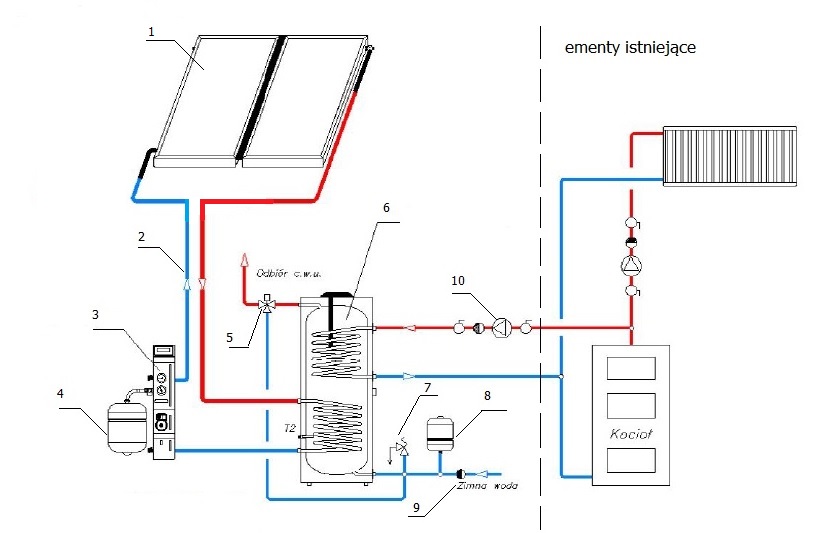
**Elementy instalacji solarnej 200L**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Kolektor próżniowy (30 rur) | 1 szt. |
| **2** | Rurociąg solarny nierdzewny w otulinie kauczukowej typu HT o średnicy min. 16 mm | 32 m |
| **3** | Grupa pompowa obiegu solarnego z automatyką i czujnikami | 1 kpl |
| **4** | Solarne ciśnieniowe naczynie wzbiorcze 6 bar 18 dm3 | 1 szt. |
| **5** | Termostatyczny zawór mieszający antypoparzeniowy | 1 kpl |
| **6** | Zasobnik ciepłej wody użytkowej z dwiema osobnymi wężownicami o pojemności brutto min. 200 dm3, wyposażony w grzałkę elektryczną o mocy około 4,5 kW (1-faz) | 1 szt. |
| **7** | Zawór bezpieczeństwa na wodzie ziemnej nastawa 6 bar | 1 szt. |
| **8** | Ciśnieniowe naczynie przeponowe do wody do 6 bar, | 1 szt. |
| **9** | Zawór zwrotny | 1 szt. |
| **10** | Pompa obiegowa CO zasilająca górną wężownicę ze śrubunkami, zaworami odcinającymi i zaworem zwrotnym (WYMAGANA JEDYNIE PRZY UKŁADACH GRAWITACYJNYCH!!!) |  |
| **DODATKOWO (**nieuwzględnione na schemacie**)** | | |
| **11** | Elektroniczny regulator solarny | 1 kpl |
| **12** | Zestaw tulei zanurzeniowych. Czujka temperatury cieczy w kolektorze Czujka temperatury wody w podgrzewaczu | 1 kpl |
| **13** | Nośnik ciepła (glikol propylenowy temp. zamarz. -25oC) | 50 l |
| **14** | Zestaw przyłączeniowy | 1 kpl |
| **15** | Kolanko wkręcane z tuleją | 1 kpl |
| **16** | Zestaw mocujący do montażu kolektorów | 1 kpl |
| **17** | Zawór bezpieczeństwa na wodzie ziemnej nastawa 6 bar | 1 kpl |
| **18** | Regulator ciśnienia – max ciśnienie wejściowe 2,5MPa, ciśnienie wylotowe 0,15-0,6MPa, nastawa 0,4MPA | 1 kpl |
| **19** | Zawór antyskażeniowy EA na wodzie zimnej | 1 kpl |
| **20.** | Zawór termostatyczny zapobiegający przegrzaniu poprzez zrzut wody z podgrzewacza | 1 kpl |
| **21** | Ciepłomierz | 1 szt. |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schemat instalacji solarnej | | |
| Obiekt | Instalacja solarna – 200 litrów | |
| Właściciel/adres | Anna Pietrzko, Filipki 1, działka 51/1, 87-850 Choceń | |
| Inwestor | Gmina Choceń | |
| Projektował | Tomasz Niespodziński  Nr upr. OZE-W/03/000018/15 |  |
| Data | Czerwiec 2018 |  |