



Ozn.	Produkt
1	Wymiennik płytowy lutowany obieg solar-bufor
2	Wymiennik płytowy lutowany obieg bufor – zasobnik c.w.u.
3	Automatyka układu solarnego
4	Pompa elektroniczna izolowana ładująca lub rozładowująca bufor ciepła
5	Pompa elektroniczna izolowana ładująca bufor c.w.u.
6	Pompa elektroniczna izolowana dla inst. solarnej – strona pierwotna
7	Pompa elektroniczna izolowana dla inst. c.t. basen solar
8	Pompa elektroniczna izolowana dla cyrkulacyjna do c.w.u.
9	Pojemnościowy podgrzewacz wody z węzłownicą o pojemności 1500 l
10	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 1459 l
11	Zasobnik buforowy do magazynowania wody grzewczej o pojemności 3942 l
12	Przeponowe naczynie zbiorcze dla c.w.u. V = 300 l
13	Przeponowe naczynie zbiorcze dla układu buforowego ciepła V = 300 l
14	Przeponowe naczynie zbiorcze dla instalacji solarnej. V = 140 l
15	Naczynie schładzające dla instalacji solarnej. V = 40 l
16	Termostatyczny zawór mieszający DN50, 2", 45÷65°C, PN10
17	Zawór regulacyjny kulowy, zamknij/otwórz, GW, DN50, PN25, kvs 49 m³/h + siłownik zamknij/otwórz, 230V, NC
18	Ręczny zawór nastawczy z króćcami pomiarowymi DN15, PN20
19	Ręczny zawór nastawczy z króćcami pomiarowymi DN40, PN20,
20	Zawór bezpieczeństwa dla podgrzewu c.w.u. DN25, p <sub>ot</sub> = 6 bar
21	Zawór bezpieczeństwa dla układu buforowego DN25, p <sub>ot</sub> = 4 bar
22	Zawór bezpieczeństwa dla inst. solarnej – strona pierwotna DN15, p <sub>ot</sub> = 6 bar
23a	Zawór zwrotny mufowy gwintowany DN25, PN10
23	Zawór zwrotny mufowy gwintowany DN50, PN10
24	Zawór antyskażeniowy EADN50
25	Ciepłomierz 10,0 m³/h, PN25, 2"
26	Wodomierz skrzydełkowy Q <sub>3</sub> =6,3m³/h, DN25
27	Filtr siatkowy gwintowany DN15, mufowy, PN16
28	Filtr siatkowy gwintowany, DN50, mufowy, PN16
29	Manometr tarczowy φ 100
30	Termometr techniczny φ 100
31	Automatyczny odpowietrznik z zaworem odcinającym mufowym DN15
32	Zawór spustowy ze złączką do węża DN 15, PN16
33	Zawór odcinający, kulowy, gwintowany DN15, PN16
34	Zawór odcinający, kulowy, gwintowany DN40, PN16
35	Zawór odcinający, kulowy, gwintowany DN50, PN16
36	Złącze odcinające z zaworem spustowym dla naczynia przeponowego 1", PN10
37	Pojemnik na glikol

#### OZNACZENIA:

- instalacje grzewcze – zasilanie
- - - instalacje grzewcze – powrót
- instalacje solarna – zasilanie
- - - instalacje solarna – powrót
- - - okablowanie
- - - woda zimna
- - - c.w.u.
- ~ cyrkulacja
- pompa
- zawór odcinający
- zawór zwrotny
- zawór trójdrogowy
- zawór regulacji przepływu
- filtr
- manometr z kurkiem manometrycznym
- termometr
- termometr
- przepływomierz/wodomierz
- czujnik zanurzeniowy
- czujnik przyłgowy
- zawór bezpieczeństwa
- zawór podłączeniowy naczynie zbiorcze
- zawór spustowy ze złączką do węża
- ↑ odpowietrznik
- Tz czujnik temp. zewn.
- EA zawór antyskażeniowy

POZIOM PORÓWNAWCZY: ±0,00/204,65

<b>PRO-ARCH 2</b>		PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24	
e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51 WWW.PROARCH.COM.PL			
IMIE i NAZWISKO PROJEKTANTA i SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Biłgoraju przy ul. Cegielnianej 24</b>	
PROJEKTANT: mgr inż. Sebastian Chromik upr.proj. SLK/5357/POOS/14 w spec. inst. san. bez ograniczeń		TYTUŁ RYSUNKU: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ireneusz Wyraz upr.proj. SLK/8169/PBS/18 w spec. inst. san. bez ograniczeń		<b>SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA - WEZEŁ SOLARNY I C.W.U.</b>	
		<b>ETAP 1</b>	
DATA SPORZĄDZENIA i SPRAWDZENIA RYSUNKU: 15-04-2022			
INWESTOR: Powiat Biłgorajski 23-400 Biłgoraj, ul. Kościuszki 94		SKALA: -	NR. RYS.
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.		<b>E1-ISG04</b>	