



Zestawienie materiałów instalacji wodociągowej				
Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary
1	Bateria umywalkowa z wylewką ruchomą	szt.	8.00	DN15
2	Pompa Ciepła	szt.	1.00	51x29x95 cm
3	Reduktor ciśnienia	szt.	1.00	DN20
4	Wodomierz skrzydełkowy, jednostrumieniowy	szt.	1.00	DN15
5	Zasobnik c. w. u.	szt.	2.00	50x120 cm
6	Zawór antyskażeniowy	szt.	1.00	DN20
7	Zawór czepalny ze złączką do węża	szt.	1.00	DN15
8	Zawór odcinający	szt.	2.00	DN20
9	Zawór splukujący ciśnieniowy do WC	szt.	2.00	DN15
10	Zawór splukujący do pisuaru	szt.	1.00	DN15
Ciepła woda/DN16				
1	Izolacja	m	23.63	18.00x10.00 mm
2	Rura PE-X	m	23.63	16.00x2.00 mm
Ciepła woda/DN20				
1	Izolacja	m	11.33	22.00x10.00 mm
2	Rura PE-X	m	11.33	20.00x2.00 mm
Ciepła woda/DN25				
1	Izolacja	m	3.75	28.00x10.00 mm
2	Rura PE-X	m	3.75	25.00x2.50 mm
Cyrkulacja				
1	Izolacja	m	5.68	18.00x10.00 mm
2	Rura PE-X	m	5.68	16.00x2.00 mm
Zimna woda				
1	Rura Polietylen	m	2.91	DN32 32.00x2.00 mm
Zimna woda/DN16				
1	Izolacja	m	30.69	18.00x10.00 mm
2	Rura PE-X	m	30.69	16.00x2.00 mm
Zimna woda/DN20				
1	Izolacja	m	11.11	22.00x10.00 mm
2	Rura PE-X	m	11.11	20.00x2.00 mm
Zimna woda/DN25				
1	Izolacja	m	5.32	28.00x10.00 mm
2	Rura PE-X	m	5.32	25.00x2.50 mm

Wykaz elementów instalacji wodociągowej			
Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Bateria umywalkowa z wylewką ruchomą	UM3 UM3 UM3 UM3 UM4 UM4 UM4 UM6	8 szt.
	Pompa Ciepła	PC1	1 szt.
	Punkt włączenia instalacji	P2	1 szt.
	Wymiennik c. w. u.	WYM	1 szt.
	Bufor C.O.	BUF	1 szt.
	Zawór czepalny ze złączką do węża	ZW1	1 szt.
	Zawór splukujący ciśnieniowy do WC	WC1 WC2	2 szt.
	Zawór splukujący do pisuaru	PIS1	1 szt.

PARAMTRY POMPY CIEPŁA:	
Wartość COP min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 30/35°C, powietrze zasysane wlot/wylot: 7/6°C	3,91 / 5,73
Wydajność cieplna min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 40/45°C, powietrze zasysane wlot/wylot: 7/6°C	4,14 / 10,7 kW
Wydajność chłodnicza min/max przy parametrach: powrót/zasilanie: 23/18°C, powietrze zasysane 35°C	2,39 / 8,4 kW
Zakres temperatur pracy przy grzaniu	od -25 do +45 °C
Zakres temperatur pracy przy chłodzeniu	od 0 do +55 °C
Typ sprężarki	Rotacyjna
Emitowany hałas jednostka wewnętrzna/zewnętrzna	30/56 dB (A)

UWAGI:  
1. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego pod nadzorem uprawnionego Kierownika Budowy.  
2. Rysunek stanowi część wielobranżowego projektu budowlanego i należy go rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, pozostałymi rysunkami i opisami oraz dokumentacją projektu.

**LUBUSKIE CENTRUM BUDOWNICTWA PASYWNEGO**  
**Michał Kruczkowski**  
Chwałęcice, ul. Żwirowa 204, 66-415 Kłodawa  
tel. +48 882 604 288 e-mail: biuro@lcbp.pl, www.lcbp.pl

Investor: Miasto i Gmina Człopa, ul. Strzelecka 2, 78-630 Człopa

Adres: działka nr ewid. 284/3, obręb 0097 Trzebin, 321702\_5 Człopa

Obiekt: Budowa budynku wielofunkcyjnej sali wiejskiej w m. Trzebin

Temat rys.: Rzut wewnętrznej instalacji wodociągowej

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Uprawnienie	Podpis	Bransz: SANITARNIA
Projektował	mgr inż. Karolina Kruczkowska-Wężyk	LSB0007PSPB15 w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY
Opracował	Lukasz Soluch			Data: 16 czerwiec 2017 r.
Sprawił	mgr inż. Paulina Bielecka	LSB0007PSPB15 w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		Skala: 1:50
				Nr rys.: S-9