

## OZNACZENIA

Ø16x2,0 - średnica rur zimna woda/ ciepła woda  
- rura PEX/Al/PEX x gr. ścianki TWEETOP

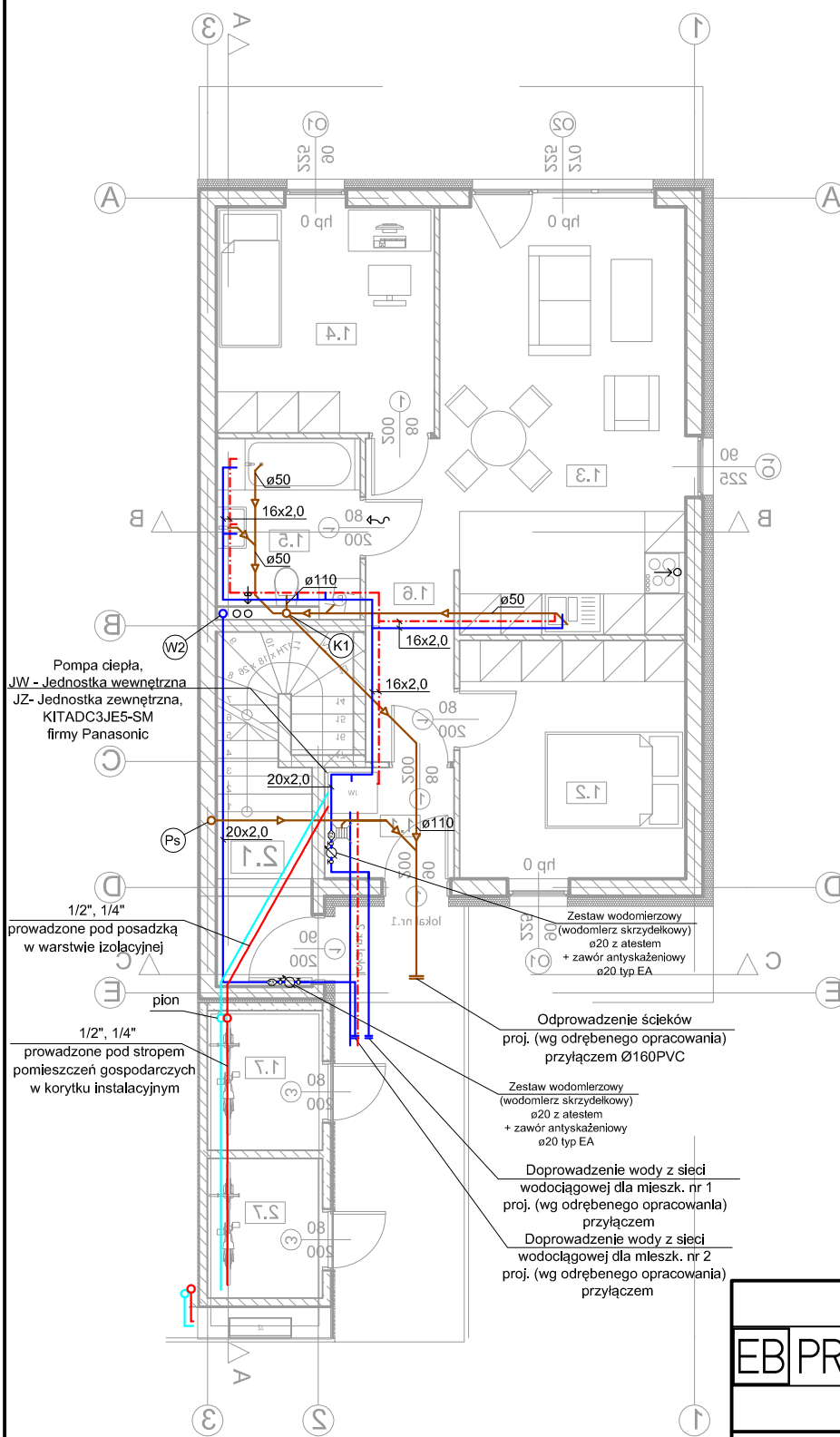
- proj. rury wody zimnej prowadzone w warstwie izolacyjnej posadzki lub w ściankach instalacyjnych - rura PEX-a
- - - proj. rury wody ciepłej prowadzone w warstwie izolacyjnej posadzki lub w ściankach instalacyjnych - rura PEX-a
- proj. rury /zasilanie/ pompy ciepła w dodatkowej izolacji ARMAFLEX ACE o grubości ścianki 20mm
- proj. rury /powrót/ pompy ciepła w dodatkowej izolacji ARMAFLEX ACE o grubości ścianki 20mm
- pion kanalizacyjny wyprowadzony ponad dach zakończony kominkiem wentyl. Ø110
- proj. przewody kanalizacji prowadzone pod posadzką lub w ściankach instalacyjnych

### UWAGA:

Wszystkie rury kanalizacji sanitarnej prowadzone pod posadzką średnicy min. Ø110 PVC.

Podejście kanalizacyjne do miski ustępowej Ø110 PVC.

- ← kanał wywiewny wentylacji grawitacyjnej
- ←⊕ wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorem mechanicznym
- ~> podcięcie drzwi do łazienki lub montaż kratki wentylacyjnej



Pompa ciepła,  
JW - Jednostka wewnętrzna  
JZ- Jednostka zewnętrzna,  
KITADC3JE5-SM  
firmy Panasonic

1/2", 1/4"  
prowadzone pod posadzką  
w warstwie izolacyjnej

1/2", 1/4"  
prowadzone pod stropem  
pomieszczenia gospodarczych  
w korytku instalacyjnym

Odprowadzenie ścieków  
proj. (wg odrębnego opracowania)  
przyłączem Ø160PVC

Zestaw wodomierzowy  
(wodomierz skrzydełkowy)  
ø20 z atestem  
+ zawór antyskażeniowy  
ø20 typ EA

Doprowadzenie wody z sieci  
wodociągowej dla mieszk. nr 1  
proj. (wg odrębnego opracowania)  
przyłączem

Doprowadzenie wody z sieci  
wodociągowej dla mieszk. nr 2  
proj. (wg odrębnego opracowania)  
przyłączem

Zestaw wodomierzowy  
(wodomierz skrzydełkowy)  
ø20 z atestem  
+ zawór antyskażeniowy  
ø20 typ EA

### Zestawienie powierzchni mieszkanie 1/1

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Przyziemie			
	1.1	Wiatrołap	3,1
	1.2	Pokój I	11,7
	1.3	Salon z aneksem kuchennym	22,1
	1.4	Pokój II	10,7
	1.5	Łazienka	5,5
	1.6	Komunikacja	6,1
	1.7	Pomieszczenie gospodarcze	3,7

**62,9 m<sup>2</sup>**

		45 - 371 Opole ul. Orłąt Lwowskich 37/1 tel. 660 721 438 509 832 354 biuro@ebprojekt.com www.ebprojekt.com NIP : 754-107-62-31		
		STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	DATA
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DWULOKALOWY Z CZĘŚCIĄ GOSPODARCZĄ		SKALA	1:100
TEMAT	RZUT PRZYZIEMIA instalacja wod.kan. / inst.pompy ciepła		NR.RYS.	<b>S1</b>
ADRES	Dobrzeń Wielki ul. Irysowa dz.nr.3261/428, 3262/428 AM 3 Jednostka ewidencyjna : 160903_2 Dobrzeń Wielki Obszar ewidencyjny : 0035 Dobrzeń Wielki			
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE			
PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Michna upr. nr. OPL/0966/POOS/13 specjalność inst. sanitarne			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Katarzyna Michna upr. nr. OPL/0966/POOS/13 specjalność inst. sanitarne			
KIEROWNIK PRACOWNI	mgr inż. Eugeniusz Baraniecki upr. nr. 162/92/Op , 169/91/Op specjalność konstrukcyjno-budowlana			