

UWAGI:

- instalacja c.o. o parametrze grzewczym tz/tp=40/35°C zaprojektowana z rur pex łączonych zaciskowo
- istniejącą instalację c.w.u. należy podpiąć do projektowanych pomp ciepła do przygotowywania c.w.u. z zintegrowanym zasobnikiem 300dm³
- odprowadzenie i doprowadzenie powietrza do pomp ciepła projektuje się przewodami wentylacyjnymi stalowymi spiro o średnicy 160mm, zaizolowanymi pianką kauczukową gr. min.25mm
- na przewodach doprowadzających powietrze do pomp ciepła należy zamontować trójnik z przepustnicą w celu podmieszania powietrza zewnętrznego powietrzem z pomieszczenia technicznego w okresie zimowym
- instalacja grzejnikowa prowadzona wzdłuż ścian przy listwie podłogowej
- odpowietrzenie instalacji za pomocą zaworu odpowietrzającego na pionie oraz grzejników
- otwory pod przebiecia przez ścianę należy wykonać o 3cm większe od średnicy rury osłonowej
- przy przejściach przez ściany nośne i działowe stosować tuleje ochronne
- należy podłączyć inwerter instalacji fotowoltaicznej z pompą ciepła


KV33-60 l=1000 mm
- GRZEJNIKI STALOWE PŁYTOWE
Z WKŁADKĄ ZAWORU
TERMOSTATYCZNEGO

KV 33-60 l=1000 ← dł. grzejnika [mm]
↑ wys. grzejnika [cm]
↑ typ grzejnika

	Pokój 1	← rodzaj pomieszczenia
+20 C	1050 W	← zapotrzebowanie na ciepło w pom.
↑		temp. obliczeniowa w pom.

Legenda:

- zasilanie c.o.
- - - powrót c.o.
- kanał wentylacyjny typu spiro Ø160 ze stali ocynkowanej zaciąg powietrza z pomieszczeń szatni i łazienek do pompy ciepła do cwu
- kanał wentylacyjny typu spiro Ø160 ze stali ocynkowanej wyrzut powietrza z pompy ciepła do cwu
- kratka wywiewna jednorzędowa 425x125 z przepustnicą regulacyjną montowana w siodełku na kanale.
- przewody gaz/ciecz łączące jednostkę zewnętrzną z jednostką wewnętrzną pompy ciepła

 KAPINUS www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780376 ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS)		PROJEKTY BUDOWLANE KIEROWANIE ROBOTAMI NADZÓR ZASTĘPCZY		Inwestor: GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA, Plac Grunwaldzki 1, 58-400 Kamienna Góra	
Temat: Modernizacja instalacji grzewczej				Obiekt: Budynek MCKF przy ul. Ściegiennego 10 w Kamienniej Górze	
Projektował: mgr inż. Mirosław Kociumbas Upr. nr 245/02/DUW w specjalności instalacji sanitarnych				Stadium: PB	Branża: S
				Arkusz: 297x520	Data: 05.2024
Asystował: mgr inż. Piotr Kopinowski				Tytuł rysunku:	
				Skala: 1:50	
Asystował: mgr inż. Joanna Mandzyn				Rzut parteru - instalacja c.o.	
				Nr rys. 1/S	