



- UWAGI:**
- Należy wykonać izolację przewodów z materiału o parametrach izolacyjnych min 0,035 W/(m2K)
 - Kotłownia, urządzenia i instalacje należy pozostawić bez zmian. Projektowaną instalację ogrzewczą należy włączyć w istniejącą instalację w pomieszczeniu kotłowni lub zaraz za jej ścianami.
 - Należy sprawdzić możliwość skorzystania z istniejącego podłączenia grzejnika zlokalizowanego w wiatrołapie. Jeżeli istniejące podłączenie będzie niedrożne lub nie będzie możliwości podłączenia grzejnika, podłączenie te należy uzgodnić z inspektorem nadzoru.
 - Istniejące zawory równoważące na rozdzielaczu powrotnym należy dostosować do projektowanej instalacji dla następujących parametrów:
zawór 1 - $\Delta p=4,24\text{kPa}$, $G=902,9\text{kg/h}$
zawór 2 - $\Delta p=5,63\text{kPa}$, $G=352,1\text{kg/h}$
zawór 3 - $\Delta p=4,46\text{kPa}$, $G=557,8\text{kg/h}$
 - W celu zapewnienia odpowiedniej odporności ogniowej należy wykonać wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego jako przeciwpożarowe przy użyciu materiałów takich jak, np.firmy HILTI o odpowiedniej odporności ogniowej dla danej przegrod.
 - Wszystkie podejścia pod grzejniki wykonać z rur $\varnothing 16 \times 2,0$
 - Instalacja w kotłowni stanowi oddzielne opracowanie

LEGENDA:

- Instalacja ogrzewcza zasilenie i powrót (80/60°C)
-rura ze stali węglowej, ciężkościenne, ocynkowane zewnętrznie
takie jak np. KAN Steel
- Pion instalacji ogrzewczej
średnice - zgodnie z rysunkiem rozwinięcia instalacji c.o.

TEMAT PROJEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ W WILCZOGÓRZE 135	
INWESTOR	Gmina WILCZYN 62-550 Wilczyn ul. Strzełińska 12 D	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BARTOSZ KAPUŚCIŃSKI PRACOWNIA PROJEKT.3F 62-590 Golina ul. Wyzwolenia 1 tel. 603 776 441 e-mail: bartkapu@wp.pl	
BRANŻA	SANITARNA	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Kapuściński nr uprawnień WKP/0153/PWOS/10 w specjalności sieci i instal. sanitarne	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Radosław Dziubczyński nr uprawnień WKP/0359/PWOS/09 w specjalności sieci i instal. sanitarne	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU INSTALACJA OGRZEWcza		
SKALA	---	
DATA	GRUDZIEŃ 2015	
		NR RYSUNKU S_3