



Legenda:

— C.O. – proj.zasilanie instalacji

--- C.O. - proj.powrót instalacji

grzejnik stalowy, biały
emaliowany z powierzchnią gładką

CWØ32
ZWØ32
CYRØ22

średnica, ciepła woda
średnica, zimna woda
średnica, cyrkulacja

1500x450	wymiar grzejnika [mm]
2000	temperatura projektowana

$t_p = 20^\circ\text{C}$
 $Q = 650$
 moc ciepła arzeinika [W]

moc ciepła grzejnika [W]

- proj. inst. kanalizacja sanitarna ciśnieniowa PE

- istn. pion kanalizacji



- pion z.w.u/c.w.u.

– zawór czerpalny wody

ZW – zestaw wodomierza głównego

– piony instalacji C.O istn.

– pion instalaciji gasu stal istn

- istniejąca instalacja gazowa

istn. ciepła woda

- ist. zimna woda

— istn. cyrkulacja

- proj. inst. kanalizacija sanitarna

głównicy i w
posadze/bieżni ściennej

- proj. inst. kanalizaciji sanitarnej

podsufitowo na poziomie piwnicy

BUP						KRZYSZTOF WOŹNIAKOWSKI Karłowicka 5B, 59-307 Rastówka	
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH						tel.: 76 840 13 19 / 604 414 730 e-mail: duprojekt@pcst.pl fax: 76 744 27 97	
OBIEKT:		Przebudowa i remont kuchni w szkole					
LOKALIZACJA:		Lubin, gm. Lubin, dz. nr 3/44					
TYTUŁ:		Rzut pwnic - instalacja c.o.					
		Nr uprawnień	Specjalność	Funkcja	Podpis	Data	
mgr inż. Paweł Gaj		152/DDŚ/03	spec. instalacyjna	projektant		20.03.2018r	
mgr inż. Aleksandra Wszola		309/DDŚ/11	spec. instalacyjna	sprawdzający		20.03.2018r	
mgr inż. Patrycja Hupałowska			spec. instalacyjna	asyst. projektanta		20.03.2018r	
OPRACOWALI							

Format: A3	Skala: 1:100	Nr rysunku: IS-06
------------	--------------	--------------------------