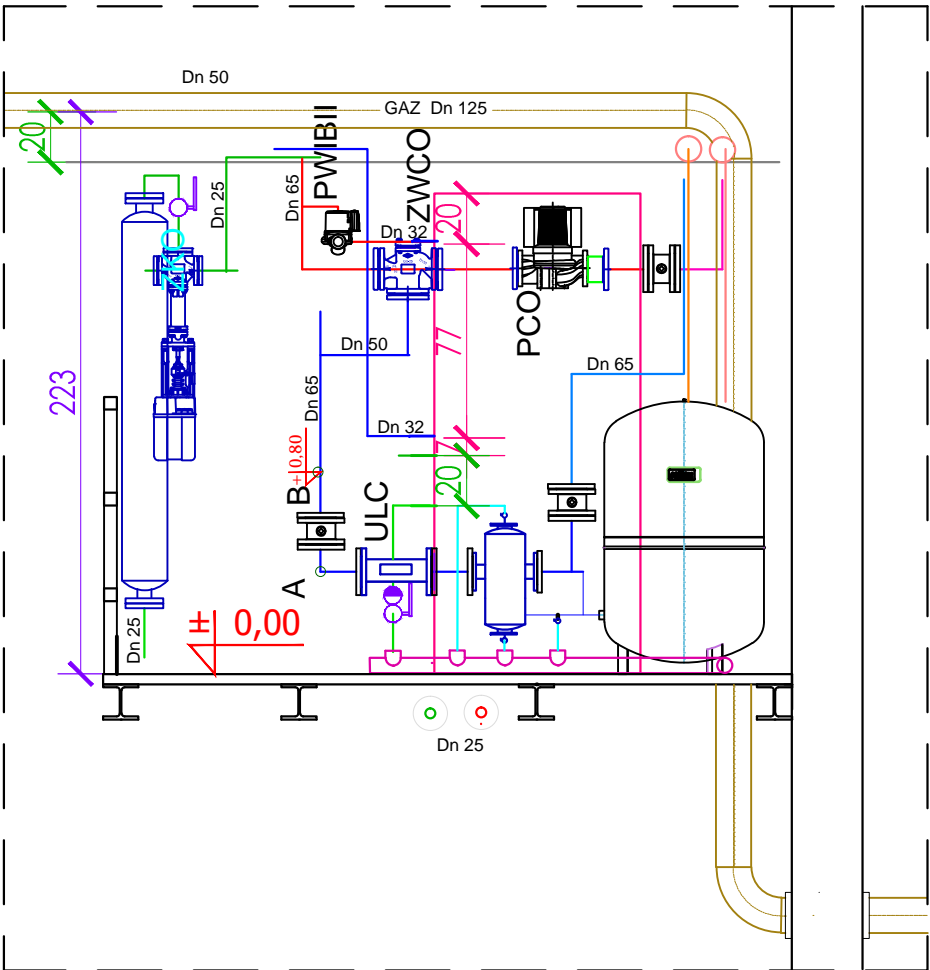


- kanalizacja w kanałach technicznych wg średnic na rzutach(rury i kształtki żeliwne)
- kanalizacja wg średnic na rzutach(rury i kształtki stalowe)
- kondensat ciśnieniowy Dn 25 (P265GH 33,7x 2,9)
- kondensat bezciśnieniowy Dn 25 (P235GH 33,7x2,6)
- odmulanie, odsalanie, odwodnienia rur pary wg średnic na rzutach(P265GH)
- para wg średnic na rzutach(P265 GH -odpowiednio jak w rys. kolektora pary)
- węzeł c.o. powrót Dn 65 (P235 TR2 76,1x3,2)
- węzeł c.o. zasilanie Dn 65 (P235 TR2 76,1x3,2)
- zasilanie węzła powrót Dn 65 (P235 TR2 76,1x3,2)
- zasilanie węzła zasilanie Dn 65 (P235 TR2 76,1x3,2)
- glikol nagrzewnica NPII -powrót Dn 25 (P235 TR2 33,7x2,6)
- glikol nagrzewnica NPII - zasilanie Dn 25(P235 TR2 33,7x2,6)
- glikol nagrzewnica NPI Dn 25(P235 TR2 33,7x2,6)
- woda zimna z sieci wodociągowej Dn 32(rura instalacyjna ocynkowana 5/4")
- woda zmiękczona po wymienniku jonitowym Dn 25 (stal kwasoodporna 316L gr.2mm)
- woda uzupełniająca po stacji demineralizacji Dn 25 (stal kwasoodporna 316L gr.2mm)
- woda zasilająca kocioł Dn 40 (316L b/s 48,3x3,2)
- woda zimna po hydroforze Dn 32 (rura instalacyjna ocynkowana 5/4")
- gaz Dn 125 (L360 NE 139,7x4)
- odzysk ciepła po wymienniku Dn 65 (P235 TR2 76,1x3,2)
- rury wyrzutowe z zaworów bezpieczeństwa i wyrzuty pary wg średnic na rzutach(P235 TR2)



<div><div><div>STUDIO</div><div>ARCHITEKTURY</div><div>Piotr Ćwirko</div></div></div>	<div><div>STUDIO ARCHITEKTURY Piotr Ćwirko</div><div>47-300 Krapkowice ul. Prudnicka 5, tel: 77 46 65 203 kom: 604 625 468, e-mail: biuro@studioarchitektury.com</div><div>Treść rysunku:</div></div>	Branża:	
		INST. -TECH.	
		Skala:	Numer rysunku:
		1:30	S4
Obiekt:	Rewitalizacja i udostępnienie poprzemysłowego dziedzictwa Górnego Śląska na przykładzie Kopalni Królowa Luiza w Zabrze, ul. Wolności 410, dz. nr 4356/122; 4358/133; 4360/133; 4373/64; 4375/64; 4380/64 (k.m:2; obręb: Zaborze; 11) Rozbiórka pomieszczeń biurowo - warsztatowych w dobudówce budynku maszyny parowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na kotłownię parową, ze stacją wymienników para - woda i SUW oraz wykonanie schodów zewnętrznych do pomieszczenia kotłowni i budowa kominów zewnętrznych.		Etap:
			PROJEKT WYKONAWCZY
			Data:
			04.2017 r.
Inwestor:		Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze, 41-800 Zabrze ul. Jodłowa 59	
Adres budowy:		Zabrze, ul. Wolności 410, nr ewid. działki 4380/64 k.m. 2, obręb: Zaborze; 11, jednostka ewidencyjna: Zabrze	
Autor instalacji:		mgr inż. Oskar Wołny	upr. nr OPL / 1068 / PWOS / 14
Sprawdzający:		mgr inż. Alfred Matuszek	upr. nr 318 / 68