



- 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,odsłanianie,odwodnienia rur pary wg średnic(P265GH -48,3x3,2;33,7x2,9;21,3x2,6)
- 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 (316Lb/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)

STUDIO ARCHITEKTURY <i>Piotr Ćwirko</i>	STUDIO ARCHITEKTURY Piotr Ćwirko 47-300 Krąpiec ul. Prudnicka 5, tel: 77 46 63 203 kom: 604 625 468, e-mail: biuro@studioarchitektury.com			Branża:	INST. -TECH.	
	Treść rysunku:	RZUT NA POZIOM -2,61			Skala:	Numer rysunku:
Opis:	Rewitalizacja i udostępnienie poprzemysłowego dziedzictwa Górnego Śląska na przykładzie Kopalni Królów Lulza w Zabrzu, 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 budowlance 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.			1:30	S1	
				Etap:		PROJEKT WYKONAWCZY
				Data:		04.2017 r.
Inwestor:	Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, 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 Wolny	upr. nr OPL / 1068 / PWOS / 14	Podpis:			
Sprawdzający:	mgr inż. Alfred Matuszek	upr. nr 318 / 68	Podpis:			