






















- | | |
|---|---|
|  | 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,odsalamie,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 zmięczona 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 |

 STUDIO ARCHITEKTURA Piotr Cwirko	STUDIO ARCHITEKTURA Piotr Cwirko 47-300 Krupkielice ul. Prudnicka 5, tel. 77 45 65 203 kom. 604 625 468, e-mail: biuro@studioarchitektura.com		Branża:	INST. -TECH.
	Treść rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
RZUT NA POZIOM 00.00			1:30	S2
Okno:	Rewitalizacja i udogodnienie przypomysłowego dziedzictwa Górnego Śląska na przykładzie Kopalni Królów Łuza w Zabrze, ul. Wolności 410, dz. nr 4356/122, 4358/133, 4360/133, 4373/64, 4375/64-4380/64 (k.m.2, obręb: Zabrze); 11)		Etap:	PROJEKT WYKONAWCZY
	Rozbiórka pomieszczeń biurowo - warsztatowych w budowlanej budynek maszyn parowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na kotłownię parową, ze zmianą wymienników para - woda i SUW oraz wykonanie schodów zewnętrznych do pomieszczenia kotłowni i budowa kominów zewnętrznych.		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: Zabrze; 11, jednostka ewidencyjna: Zabrze			
Autor instalacji:	mgr inż. Oskar Wolny	upr. nr OPI. / 1068 / PWOS / 14	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Alfred Matyszek	upr. nr 318 / 68	Podpis:	