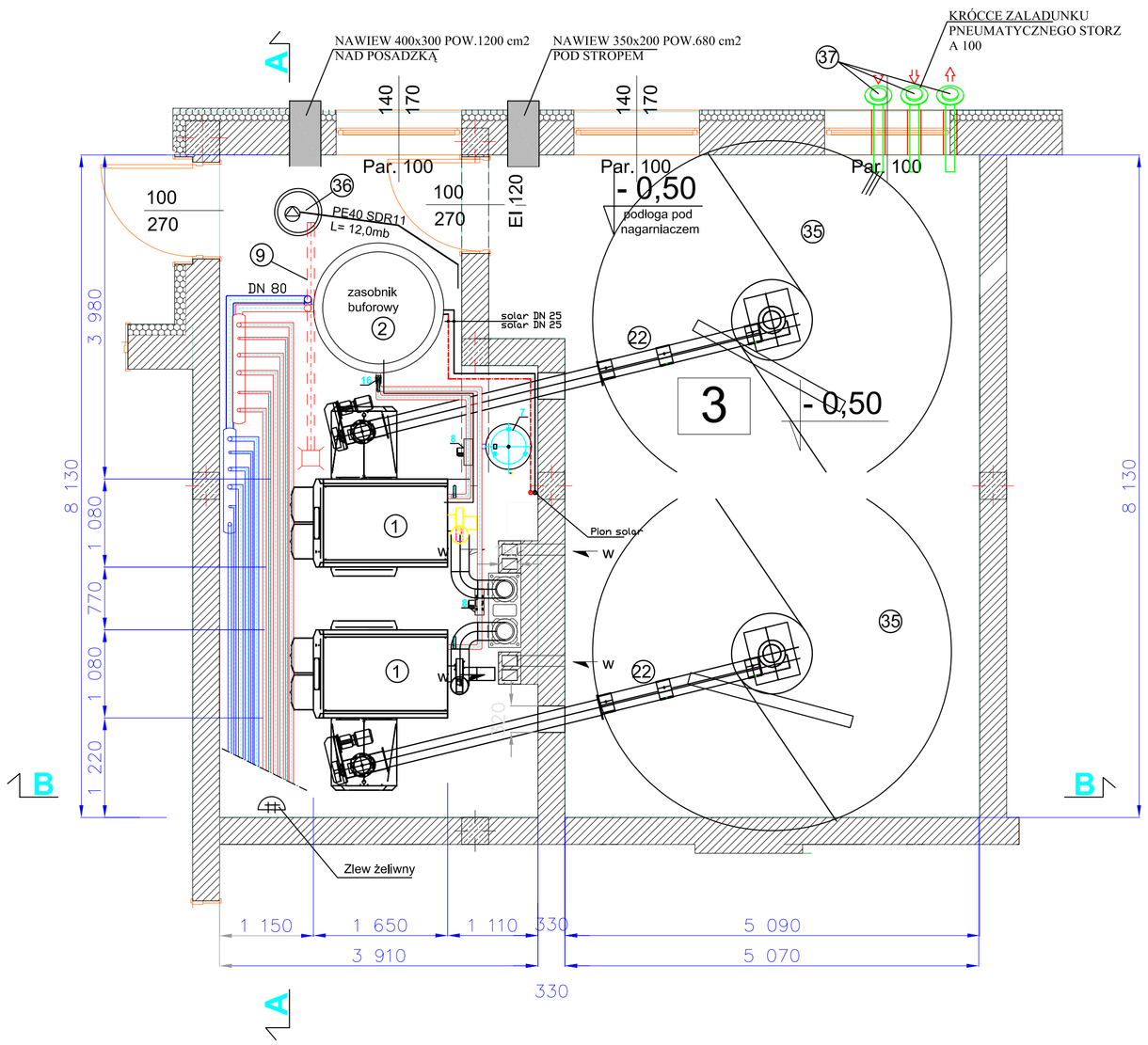

UWAGA:
Sciany kotłowni należy wyłążyć płytkami na całej wysokości
Posadzkę należy wyłążyć płytkami GRES
Pod kotły należy wykonać cokolik o wysokoąci 10 cm zabezpieczony kątownikiem
wymiary cokolika w rzucie: 1,70 x 1,10 m
Rurociągi w kotłowni należy ocieplic pianką poliuretanową zabezpieczona folią PVC.
grubość piaki równa średnicy wewnątrznej rurociągu.

Zestawienie materiałów

Nr.	Nazwa elementu	Typ	Ilość	Producent
2	Płyta OSB gr. 22mm	gr.22mm	60m2	
1	Deskowanie gr.1"	gr.25mm	50m2	

Nr.	Orurowanie	Typ	Ilość	Producent
10	Kratka ściekowa żeliwna, zlew żeliwny	żeliwo	1	
9	Rura żeliwna Ø75 od kratki ściekowej	żeliwo	3.0mb	
8	Rura solarnadn25 w otulinie gr. 13mm zab.folia PVC	nierdz. z kablem	320mb	FLEXO
7	Rura PE40 SDR11	PE40	12mb	
6	Rura stalowa czarna (obieg wentylacji hali sportowej)	DN50	80mb	
5	Rura stalowa czarna (obieg c.o. hali sportowej)	DN40	80mb	
4	Rura stalowa czarna (obieg cwu)	DN40	100mb	
3	Rura stalowa ocynk	DN20	14mb	
2	Rura stalowa czarna	DN65	10mb	
1	Rura stalowa czarna	DN80	15mb	

Nr.	Nazwa elementu	Typ	Ilość	Producent
37	Króciec do zaladunku pneumatycznego Storz z 110	DN 100 mm	3	
36	Studnia schładzająca z pompą 1 faz. Grundfos KD150	DN 800 mm	1	
35	Nagarniacz piórowy D4000mm kpl Moc 550 W	D4000 mm	2	
34	Pompa Wilo Stratos 30/1-8 CAN PN10	DN 50	-	
33	Pompa Wilo RS25/4	DN 25	1	Istniejaco
32	Filtr siatkowy dn 40	DN 40	2	
31	Zawór odcinający	DN 25	8	
30	Filtr siatkowy dn 25	DN 25	2	
29	Filtr siatkowy dn 50	DN 50	2	
28	Filtr siatkowy dn 50	DN 50	2	
27	Zawór odcinający	DN 50	8	
26	Zawór zwrotny dn50	DN 50	2	
25	Pompa Wilo Stratos 40/1-4 CAN	DN 25	1	
24	Zawórtrójdrogowy Danfoss UMV z silnikiem AMV	DN50	1	
23	Zawór odcinający dn80	DN80	2	
22	Podajnik ślimakowy L= 5000mm kpl	L=5000mm	2	
21	wodomierz dn20	DN 20	1	
20	Zawór odcinający grzybkowy	DN 20	2	
19	Zawór upustowy dn20	DN 20	4	
18	Zawór zwrotny dn40	DN 40	2	
17	Zawór zwrotny dn25	DN 25	2	
16	Zawór odcinający dn65	DN 65	2	
15	Pompa Wilo Stratos 25/1-6 RG	DN 25	1	
14	Zawór trójdrogowy Danfoss UMF z silnikiem AMF	DN 25	1	
13	Pompa Wilo Stratos 30/1-8 CAN PN10	DN 40	1	
12	Zawór trójdrogowy ESBE z napedem	DN 40	1	
11	Zawór odcinający dn40	DN 40	8	
10	Zawór napełnienia instalacji automatyczny	BA6628 PLUS	1	Syr
9	Termometr tarczowy	4290510-342	14	
8	Zestaw do podnoszenia temp. powrotu kotła Firematic	4290510-342	2	Herz
7	Naczynie przeponowe c.o.	poj 80ol	1	Reflex
6	Manometr	(0-0,6MPa)	8	
5	Zabezpieczenie termiczne kotła. temp. otwarcia 95oC	TS95	2	CALEFFI
4.1	Odpowietrznik	Spirotop	2	SYR
4	Zabezpieczenie stanu wody SYR	933,1	2	SYR
3	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915	sr. 1"	2	SYR
2	Zasobnik buforowy	3000 l	1	Herz
1	Kocioł Firematic, Sprawność >92% Ciśnienie pracy 3 Bar, Zgodny z PN-EN 303-5:2012 Klasa 5	149	2	Herz

Nr.	Nazwa elementu	Typ	Ilość	Producent

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE
INŻ JAN JAROSZ

OBIEKT:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ NA ZESPÓŁ SZKÓŁ PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W CICHEM DOLNEM	STADIUM DOKUMENTACJI: P W
TEMAT:	SCHEMAT KOTŁOWNI	DATA: V/ 2013
INWESTOR:	GMINA CZARNY DUNAJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 2, 34-470 CZARNY DUNAJEC	SKALA: 1:50
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR EW. 6826/3, 6826/1, 6827/8, 6827/9, 6826/2, 6812,6813/5, 6827/13, 6785/13, 6818, 6817/5, 6807, 6806, 6805/5, 6834, 6833/5, 6842/1, 18108/1, 18163 OBRĘB CICHE DOLNE, GMINA CZARNY DUNAJEC	NR RYS. 2
PROJEKTOWAŁ.:	INŻ. JAN JAROSZ NR UPR.67/2003 do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych	PODPIS:
SPRAWDZIŁ.:	INŻ. STANISŁAW ŻMUDA UPR.NR MAP/0158/POOS/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych	PODPIS: