



- LEGENDA:**
- zawór odciążający z napędem elektrycznym
 - zawór odciążający z napędem ręcznym
 - przepustnica odciążająca z napędem ręcznym
 - przepustnica zaporowo-zarobna z napędem ręcznym
 - przepustnica odciążająca z napędem elektrycznym
 - armatura odciążająca z napędem elektrycznym
 - armatura regulacyjna z napędem pneumatycznym
 - armatura odciążająca z napędem pneumatycznym
 - armatura odciążająca ręczna
 - armatura zaporowo-zarobna ręczna
 - armatura z grzybem regulacyjnym ręczna
 - zawór zestykowy
 - zawór trójdrożny
 - zawór bezpieczeństwa
 - zawór kulowy
 - stacja redukcyjno-schłabniająca
 - filtr
 - pompa
 - pompa próżniowa
 - tabliczki
 - tłumik hałasu
 - odwadznik
 - punkt doładowy sprężarki i odpowietrznik
 - wymiuch do atmosfery
 - kompensator
 - para z TG
 - woda grzewcza - zasilenie
 - woda grzewcza - powrót
 - sygnały AKRIA
 - odwadznienie
 - zakres projektowania PROEN Gliwice

L.P.	Nazwa	Symbol	Typ	Q [m³/h]	H [m]	N [kW]
POMPOWNIARZ						
1	Pompa zmiękczenia zimnego	PMZ	Omega 200-620A	700	70	200
2	Pompa obiegowa nr 1	PMO nr 1	Omega 300-700B	800	80	190
3	Pompa obiegowa nr 2	PMO nr 2	Omega 300-700B	1200-1300	130-120	260
4	Pompa obiegowa nr 3	PMO nr 3	Omega 300-700B	1200-1300	130-120	260
5	Pompa obiegowa nr 4	PMO nr 4	Omega 300-700B	1200-1300	130-120	260
6	Pompa obiegowa nr 5	PMO nr 5	Omega 300-700B	1200-1300	130-120	260
7	Pompa obiegowa nr 6	PMO nr 6	Omega 300-700B	1200-1300	130-120	260
8	Pompa zmiękczenia gorącego nr 1	PMZ nr 1	PMZ-3 200-400	500	45	90
9	Pompa zmiękczenia gorącego nr 2	PMZ nr 2	PMZ-3 200-400	500	45	90
STACJA ODGAZNIANIA WODY I UZUPELNIANIA						
10	Pompa wody uzdatnionej	PWU-1	Saline GN 25-160/302	16	25	11
11	Pompa wody uzdatnionej	PWU-2	Saline GN 25-160/302	16	25	11
12	Pompa obrotu odgazniawcza	PWG-1	Saline GN 40-160/222	28	12	2.2
13	Pompa obrotu odgazniawcza	PWG-2	Saline GN 40-160/222	28	12	2.2
14	Pompa wody powrotnej	PWV	Saline GN 25-160/302	16	12	5.0
15	Pompa obrotu wymiennika W1	PW1	Saline SY 90-200	30	40	5.0
16	Pompa obrotu wymiennika W2	PW2	Saline SY 90-200	30	40	5.0
17	Pompa uzdatniająca nr 1	PU-1	Saline GN 40-200/1102.2	30	60	11
18	Pompa uzdatniająca nr 2	PU-2	Saline GN 40-200/1102.2	30	60	11
19	Pompa uzdatniająca nr 3	PU-3	SDT W1 160	160	60	82
20	Pompa zbiorcząca wody uzdatniającej	ZWU	SDP AA170	160-180	160-170	11.1
KOTŁOWNIA WR25						
21	Pompa przelewowa	PP	Etanorm SYN 100-200	300	40	5.0
22	Pompa przelewowa	PP	PP1 250-400	600	53	12.2
23	Pompa podgrzewcza powietrza kotła WR25/1	PPW-1	Saline SY 90-200/92	10-31	44-26.5	5.0
24	Pompa podgrzewcza powietrza kotła WR25/2	PPW-2	Saline SY 90-200/92	10-31	44-26.5	5.0
25	Pompa podgrzewcza powietrza kotła WR25/3	PPW-3	Saline SY 90-200/92	10-31	44-26.5	5.0
26	Pompa podgrzewcza powietrza kotła WR25/4	PPW-4	Saline SY 90-200/92	10-31	44-26.5	5.0
27	Pompa osuszająca powietrze kotła WR25	POW	Model: V4E	4	45	11.1

połączenie z zaworem kotłowniowym

połączenie z zaworem kotłowniowym

Zakres dostaw Wykonawcy w ramach zadania "Rozbudowa istniejącej ciepłowni o blok parowy z kotłem wielopaliwowym wytwarzającym ciepło i energię elektryczną w wyskokoprawnej kogeneracji planowana do realizacji na terenie PEC - Gliwice Sp. z o.o. w Gliwicach przy ul. Królewskiej Tamy 135"



Projekt budowy bloku parowego z kotłem wielopaliwowym wytwarzającym ciepło i energię elektryczną w wyskokoprawnej kogeneracji planowana do realizacji na terenie zakładu PEC Gliwice Sp. z o.o.

Schemat techniczny układu wody sieciowej PEC Gliwice