

Tab. 1. Na doprowadzeniu substratów zgazowania

Lp.	Nazwa, Oznaczenie	l. sztuk	Położenie
Ciśnienie			
1	Ciśnienie azotu PI301	1	za parownicą N ₂
2	Ciśnienie tlenu PI311	1	za parownicą O ₂
3	Ciśnienie powietrza PI335	1	za dmuchawami
4	Ciśnienie PI321	1	za połączeniem O ₂ , powietrze, N ₂
Temperatura - Temperatura/Przepływ			
5	Temperatura TI304 / Przepływ FIC303	1	za parownicą
6	Temperatura TI314 / Przepływ FIC313	1	za parownicą
7	Temperatura TI334 / Przepływ FIC333	1	za dmuchawą
8	Temperatura TI322	1	za połączeniem O ₂ , powietrze N ₂

Tab. 2. W części podziemnej
Czujniki wydajne nadsztygar elektryczny KWK Wieczorek

Lp.	Nazwa, Oznaczenie	Liczba sztuk	Położenie
Ciśnienie			
1	Czujnik ciśnienia, PRC02	1	Rurociąg doprowadzający czynnik zgazowujący DN150 poprzez zespół poboru ciśnienia z zaworem odcinającym
2	Czujnik ciśnienia, PI01	1	Wprowadzony do kołnierza zaślepiającego na trójniku kończącym otwór zapalający (DN100)
3	Czujniki ciśnienia PIR01, PIR02	2	Wprowadzenie gazu procesowego do pierwszego separatora
4	Czujnik różnicowy ciśnienia PIR03	1	Króciec wlotowy do pierwszego separatora (+), króciec wylotowy z pierwszego separatora (-)
5	Czujnik różnicowy ciśnienia PIR05	1	Króciec wlotowy do separatora w rzapiu(+), króciec wylotowy z separatora (-)
Temperatura			
6	Czujnik temperatury TIR01	1	Króciec termometryczny. Czujnik PT100 wprowadzony do rurociągu DN150 w okolicy początku chodnika badawczego
7	Czujnik temperatury TIR02, TIR03	2	Termopary umieszczone w tamie przeciwwybuchowej (otwór wyrównawczy), pomiędzy kolanem a kołnierzem mocującym rurociąg DN100 w odwiercie
8	Czujnik temperatury TIR05	1	Termopara na kołnierzu wylotowym z separatora 1
9	Czujnik temperatury TIR06	1	Termopara na kołnierzu wylotowym z separatora 2
10	Czujnik temperatury TI04	1	Temperatura wody opuszczającej chodnik badawczy
Poziom			
11	Poziomowskazy LI01, LI02, LI03	3	Poziomowskaz w wozie przy każdym separatorze
Przepływ			
12	Przeływowomierz FRC01	1	Przyłącze kołnierzowe DN4. Rurociąg wody procesowej 1/4"
13	Kryza z przetwornikiem FI01	1	ok. 20 metrów od wejścia do chodnika badawczego obok wyprowadzenia instalacji wody chłodzącej.

Tab. 3. W części instalacji oczyszczania

Lp.	Nazwa, Oznaczenie	l. sztuk	Położenie
Ciśnienie			
1	Czujnik ciśnienia, PI004	1	Przed cyklonem C-1
2	Manometr P6	1	Przed wymiennikiem HE01
3	Czujnik ciśnienia PI021	1	Za wymiennikiem HE01 po stronie gazu PZW
4	Czujnik ciśnienia PI030	1	Przed odkraplaczem OD1
5	Czujnik ciśnienia PI032	1	Za ssawą ciągu głównego WP01
6	Manometry P2, P3 - obieg wody chłodzącej	2	Za pompami obiegowymi w kontenerze K1
7	Manometr P4 - obieg wody chłodzącej	1	Na powrocie wody obiegowej do chłodni
8	Czujnik ciśnienia PI214 - powietrze regeneracji	1	Na rurociągu powietrza zasilającego obieg regeneracji adsorberów
Temperatura lub termiczne czujniki przepływu			
9	Czujnik termiczny TI003/FI003	1	Nad daszkiem rozdzielni elektrycznej budynku szybu
10	Czujnik termiczny TI205 / FIC204	1	W kontenerze wprowadzony do rurociągu powietrza chłodzącego
11	Termopara TI206	1	Na rurociągu powietrza chłodzącego za wymiennikiem HE01
12	Termopara TI022	1	Za wymiennikiem HE01
13	Termopara TI025	1	Przed wymiennikiem HE11
14	TI026	1	Za wymiennikiem HE11
15	TI027	1	Za chłodnicami pionowymi
16	TI043/Q2042	1	Przed przepustnicą łączącą z układem dopalania / spalania
17	TI132, TI134	1	Temperatura wody przed kondensatorem, temperatura przed chłodnicami pionowymi
18	TI135, TI136	1	Za kondensatorem, za chłodnicami pionowymi
19	TI138	1	Na kolektorze wody obiegowej przed chłodnią
20	TI213	1	Za nagrzewnicą powietrza regeneracji
21	TI225	1	Za adsorberami, na gazie po regeneracji
22	Termopary bez oznaczeń	2	W każdym z adsorberów
Poziom			
23	LAL113	1	Chłodnia wentylatorowa
24	LA112	1	-:-
25	LAH111	1	-:-
Inne			
26	QI001 pomiar zapylenia	1	Rurociąg DN300 w odcinku prostym przed cyklonem
27	BN pomiar zawartości tlenu w gazie oczyszczonym	1	Rurociąg gazu oczyszczonego za ssawą WP01