

Przykładowa strukturę Instrument INDEX pokazano w poniższej tabeli.

Strukturę INSTRUMENT INDEX należy każdorazowo dostosować do rodzaju wykonywanych prac projektowych (nowa instalacja, modernizacja istniejących,...)

Obiekt (*)	Nr obwodu	Tag Nr (*)	Typ przyrządu	Serwis (*)	PID (*)	Typ I/O (*)	Połączenia (*)	Lokalizacja (*)	Zakres Min.	Zakres Max	Nastawy alarmowe				Nastawy blokadowe				Jednostki (*)	Nr schematu obwodowego	Nr skrzynki złączonej	Nr schematu mont. pierwot. (HOOKUP)	Nr schem. mont. wtórnego	Nr schematu szafki ochronnej	Nr schematu ogrzewania elek/par	Nr zamówienia	Uwagi
											LL	L	H	HH	LL	L	H	HH									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

(\*) Legenda z uwagami:

Obiekt - Część instalacji (unit)  
 Tag Nr - Unikatowy numer przyrządu  
 Service - Miejsce zamontowania, funkcja, opis  
 PID - Nr schematu technologiczno-pomiarowego  
 Typ I/O - Rodzaj sygnału WE/WY np.

D-AI = DCS Wejście analogowe  
 D-AIR = DCS Wejście analogowe redundantne  
 D-AO = DCS Wyjście analogowe  
 D-AOR = DCS Wyjście analogowe redundantne  
 D-DI = DCS Wejście cyfrowe  
 D-DO = DCS Wyjście cyfrowe  
 D-DIR = DCS Wejście cyfrowe przekaźnikowe  
 D-DOR = DCS Wyjście cyfrowe przekaźnikowe  
 D-FI = DCS Wejście częstotliwościowe  
 D-FO = DCS Wyjście częstotliwościowe  
 D-RI = DCS Wejście RTD  
 D-RIX = DCS Wejście RTD przez Mux

D-TI	=	DCS Wejście z termopary
D-TIX	=	DCS Wejście z termopary przez Mux.
F-AI	=	FGS Wejście analogowe
F-DI	=	FGS Wejście cyfrowe
F-DO	=	FGS Wyjście cyfrowe
F-DIR	=	FGS Wejście cyfrowe przekaźnikowe
F-DOR	=	FGS Wyjście cyfrowe przekaźnikowe
M-AI	=	MMS Wejście analogowe
M-AO	=	MMS Wyjście analogowe
M-DI	=	MMS Wejście cyfrowe
M-DO	=	MMS Wyjście cyfrowe
M-FI	=	MMS Wejście częstotliwościowe
M-RI	=	MMS Wejście RTD
M-TI	=	MMS Wejście z termopary
S-AI	=	ESD Wejście analogowe
S-AIR	=	ESD Wejście analogowe redundantne
S-AO	=	ESD Wyjście analogowe
S-AOR	=	ESD Wyjście analogowe redundantne
S-DI	=	ESD Wejście cyfrowe
S-DO	=	ESD Wyjście cyfrowe
S-DIR	=	ESD Wejście cyfrowe przekaźnikowe
S-DOR	=	ESD Wyjście cyfrowe przekaźnikowe
S-FI	=	ESD Wejście częstotliwościowe
S-RI	=	ESD Wejście RTD
S-TI	=	ESD Wejście z termopary

Uwaga: MMS – System Monitoringu Maszyn  
FGS – System Monitoringu Ppoż i Gazowego

Połączenia - Rodzaj połączenia np.

D-Algs	=	Sygnal Analogowy, łącze szeregowe (softwerowe) pomiędzy ESD a DCS
D-Dlgs	=	Sygnal Cyfrowy, łącze szeregowe (softwerowe) pomiędzy ESD a DCS
D-Alhs	=	Połączenie Analogowe kablowe pomiędzy ESD a DCS
D-Dlhs	=	Połączenie Cyfrowe kablowe pomiędzy ESD a DCS

D-Algm	=	Sygnał Analogowy, łączy szeregowo (softwarowe) pomiędzy MMS a DCS
D-Dlgm	=	Sygnał Cyfrowy, łączy szeregowo (softwarowe) pomiędzy MMS a DCS
D-Alhm	=	Połączenie Analogowe kablowe pomiędzy MMS a DCS
D-Dlhm	=	Połączenie Cyfrowe kablowe pomiędzy MMS a DCS
S-Alhd	=	Połączenie Analogowe kablowe pomiędzy DCS a ESD
S-Dlhd	=	Połączenie Cyfrowe kablowe pomiędzy DCS a ESD
S-Algd	=	Sygnał Analogowy, łączy szeregowo (softwarowe) pomiędzy DCS a ESD
S-Dlgd	=	Sygnał Cyfrowy, łączy szeregowo (softwarowe) pomiędzy DCS a ESD
S-Alhm	=	Połączenie Analogowe kablowe pomiędzy MMS a ESD
S-Dlhm	=	Połączenie Cyfrowe kablowe pomiędzy MMS a ESD
M-Alhd	=	Połączenie Analogowe kablowe pomiędzy DCS a MMS
M-Dlhd	=	Połączenie Cyfrowe kablowe pomiędzy DCS a MMS
M-Algd	=	Sygnał Analogowy, łączy szeregowo (softwarowe) pomiędzy DCS a MMS
M-Dlgd	=	Sygnał Cyfrowy, łączy szeregowo (softwarowe) pomiędzy DCS a MMS
M-Dlhs	=	Połączenie Cyfrowe kablowe pomiędzy ESD a MMS

Lokalizacja – AH – Pomieszczenie Analizatora  
 CR – Sterownia  
 DCS – Rozproszony System Sterowania  
 ESD – System Awaryjnych Wyłączeń  
 L – Lokalny  
 LP – Panel Lokalny  
 PLC – Sterownik Programowalny  
 TIR – Pomieszczenie Szaf Sterowni

Jednostki – Jednostki Inżynierskie (parametru Technologicznego)