ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 18001 · PCA Polska Certyfikacja OHSAS 18001 AC-181 · Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data: maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował: Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził: Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził: Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
1	37LT-101	37LI-101		Pomiar poziomu w mieszalniku 37V-23	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	1	mm	0	800	Exi	150	450	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
2	37TE-102	37TI-102		Pomiar temperatury w mieszalniku 37V-23	Pt100/3p	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	1	ºC	0	200	Exi	10	50	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
3	37WT-162	37WI-162		Pomiar masy w mieszalniku 37V-23	PROFINET							kg	0	600	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
4	37TE-163	37TI-163		Pomiar temperatury w 37V-3A	Pt100/3p	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	2	ºC	0	200	Exi	-	80	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
5	37WT-103	37WI-103		Pomiar masy w 37V-3A	PROFINET							kg	0	600	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
6	37LT-104	37LI-104		Pomiar poziomu w 37V-3B	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	2	mm	0	800	Exi	-	450	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
7	37TE-105	37TI-105		Pomiar temperatury w 37V-3B	Pt100/3p	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	3	ºC	0	200	Exi	40	80	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
8	37LT-106	37LI-106		Pomiar poziomu w mieszalniku 37V-2	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	3	mm	0	800	Exi	-	450	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
9	37TE-108	37TI-108		Pomiar temperatury w mieszalniku 37V-2	Pt100/3p	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	4	ºC	0	200	Exi	70	120	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
10	37WT-167	37WI-167		Pomiar masy w mieszalniku 37V-2	PROFINET							kg	0	600	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
11	37TE-164	37TI-164		Pomiar temperatury w 37V-22	Pt100/3p	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	1	ºC	0	200	Exi	70	120	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
12	37WT-110	37WI-110		Pomiar masy w 37V-22	PROFINET							kg	0	150	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
13	37TE-165	37TI-165		Pomiar temperatury w 37V-21	Pt100/3p	03CIO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	2	ºC	0	200	Exi	70	120	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
14	37WT-111	37WI-111		Pomiar masy w 37V-21	PROFINET							kg	0	150	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
15	37LT-115	37LI-115		Pomiar poziomu w reaktorze 37R-1	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	1	mm	0	800	Exi	-	450	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
16	37PT-114	37PI-114		Pomiar ciśnienia w reaktorze 37R-1	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	2	kPa	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
17	37TE-116	37TI-116		Pomiar temperatury oleju termicznego za płaszczem grzewczym reaktora 37R-1	Pt100/3p	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
18	37FT-117	37FI-117		Pomiar przepływu oleju termicznego do płaszcza grzewczego reaktora 37R-1	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	3	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
19	37TE-118	37TIC-118		Pomiar i regulacja temperatury w reaktorze 37R-1	Pt100/3p	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
20	37TV-118	37TY-118		Regulacja przepływu oleju grzewczego do płaszcza reaktora 37R-1	AO	03CIO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_01	1	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
21	37WT-122	37WI-122		Pomiar masy w reaktorze 37R-1	PROFINET							kg	0	600	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
22	37UV-1023	37USV-1023		Zawór 37UV-1023 – ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	03CIO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DO_01	1	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
23		37UAH-1023		Zawór 37UV-1023 - OTWARTY	DI	03CIO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	1	-	-	-	Exi	-	ON	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
24		37UAL-1023		Zawór 37UV-1023 - ZAMKNIĘTY	DI	03CIO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	2	-	-	-	Exi	OFF	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

Rewizja:	Nr dokumentu:
1	PW-848-A-01-06

PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.

Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku

INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS

Data:	maj.23
Opracował:	Krzysztof Gocal
Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
25	37PT-123	37PI-123		Pomiar ciśnienia w kolumnie 37C-1	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	4	kPa	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
26	37TE-124	37TI-124		Pomiar temperatury w kolumnie 37C-1	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
27	37FT-133	37FIC-133		Pomiar i regulacja przepływu refluxu z separatora 37FR-1 do kolumny 37C-1	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	1	l / h	20	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
28	37FV-133	37FY-133		Regulacja przepływu medium z separatora 37FR-1 do kolumny 37C-1	AO	03ClO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_01	2	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
29	37TE-125	37TI-125		Pomiar temperatury wody chłodzącej (CWR) za skraplaczem 37E-1	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	1	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
30	37FT-127	37FI-127		Pomiar przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-1	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	2	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
31	37TE-129	37TIC-129		Pomiar i regulacja temperatury medium za skraplaczem 37E-1	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
32	37TV-129	37TY-129		Regulacja przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-1	AO	03ClO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_01	3	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
33	37LT-130	37LI-130		Pomiar poziomu w separatorze 37FR-1	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	3	mm	0	410	Exi	50	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
34		37LRI-130		Pomiar granicy faz w separatorze 37FR-1	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	4	mm	0	410	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
35	37PT-131	37PI-131		Pomiar ciśnienia w seperatorze 37FR-1	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	1	kPa	0	400	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
36	37TE-134	37TI-134		Pomiar temperatury medium z separatora 37FR-1 do kolumny 37C-1 oraz zbiornika ksylenu 37V-4	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
37	37USV-1108	37USV-1108		Zawór 37USV-1108 – medium 37FR-1 do kolumny 37C-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	1	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
38	37USV-1109	37USV-1109		Zawór 37USV-1109 – medium z separatora 37FR-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	2	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
39	37USV-1110	37USV-1110		Zawór 37USV-1110 – medium do pompy 37P-6 i 37EH-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	3	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
40	37USV-1111	37USV-1111		Zawór 37USV-1111 – medium z 37FR-1 do odbieralnika glikolu 37V-6B ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	4	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
41	37USV-1112	37USV-1112		Zawór 37USV-1112 – woda z 37FR-1do beczki 37V-6A ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	5	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
42	37USV-1113	37USV-1113		Zawór 37USV-1113 – azot do podgrzewacza 37EH-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	6	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
43	37FT-169	37FI-169		Pomiar przepływu medium za pompą 37P-6 do podgrzewacza 37EH-3	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	2	l / h	20	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
44	37FT-170	37FI-170		Pomiar przepływu oleju termicznego-zasilanie do płaszcza grzewczego kolumny 37C-2	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	3	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
45	37TE-136	37TIC-136		Pomiar temperatury za podgrzewaczem 37EH-3 oraz sterowanie mocą grzałek elektrycznych	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	4	ºC	0	200	Exi	70	100	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
46	37U3EH	37JY-136		Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu 37EH-3 START / STOP	PROFINET DO										NIE					-	-	-	-	X	X	X	
47				Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu 37EH-3 WARTOŚĆ ZADANA	PROFINET AO										NIE					-	-	-	-	X	X	X	
48				Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu 37EH-3 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET DI										NIE					-	-	-	-	X	X	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS PCA Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data: maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował: Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził: Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził: Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
49	37FT-137	37FI-137		Pomiar i regulacja przepływu refluxu ze skraplacza 37E-2 do kolumny destylacyjnej 37C-2	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	4	l / h	10	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
50	37FV-137	37FY-137		Regulacja przepływu medium ze skraplacza 37E-2 do kolumny destylacyjnej 37C-2	AO	03ClO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_01	4	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
51	37PT-138	37PI-138		Pomiar ciśnienia w szczycie kolumny destylacyjnej 37C-2	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	1	kPa	-100	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
52	37TE-139	37TI-139		Pomiar temperatury w szczycie kolumny destylacyjnej 37C-2	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	1	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
53	37LSH-146	37LAH-146		Sygnalizacja wysokiego poziomu w 37V-6A	DI	03ClO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	3				Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
54	37LT-147	37LI-147		Pomiar poziomu w odbieralniku MEG 37V-6B	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	2	mm	0	600	Exi	120	420	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
55	37TE-148	37TI-148		Pomiar temperatury w odbieralniku MEG 37V-6B	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
56	37WT-149	37WI-149		Pomiar masy w odbieralniku MEG 37V-6B	PROFINET							kg	0	150	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
57	37PT-153	37PI-153		Pomiar ciśnienia w kubie kolumny destylacyjnej 37C-2	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	4	kPa	-100	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
58	37TE-154	37TIC-154		Pomiar i regulacja temperatury medium w dole kolumny destylacyjnej 37C-2	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	2	°C	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
59	37TV-154	37TY-154		Regulacja przepływu oleju grzewczego (OILS) do płaszcza grzewczego kolumny destylacyjnej 37C-2	AO	03ClO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_02	1	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
60	37LSL-152	37LAL-152		Sygnalizacja niskiego poziomu w kubie kolumny destylacyjnej 37C-2	DI	03ClO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	4				Exi	140	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
61	37TE-171	37TI-171		Pomiar temperatury oleju termicznego (OILR) na wyjściu z płaszcza grzewczego kolumny destylacyjnej 37C-2	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	3	ºC	0	200	Exi	-	-	?	?	-	-	-	-	X	X	X	
62	37FT-141	37FI-141		Pomiar przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-2	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	1	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
63	37TE-143	37TIC-143		Pomiar i regulacja temperatury medium za skraplaczem 37E-2	Pt100/3p	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	4	°C	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
64	37TV-143	37TY-143		Regulacja przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-2	AO	03ClO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_02	2	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
65	37TE-144	37TI-144		Pomiar temperatury wody chłodzącej (CWR) za skraplaczem 37E-2	Pt100/3p	03ClO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	1	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
66	37LT-145	37LI-145		Pomiar poziomu w odbieralniku MEG 37V-7	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	2	mm	0	600	Exi	120	420	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
67	37TE-155	37TI-155		Pomiar temperatury w dole odbieralnika MEG 37V-7	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
68	37WT-156	37WI-156		Pomiar masy w odbieralniku MEG 37V-7	PROFINET							kg	0	150	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
69	37LT-158	37LI-158		Pomiar poziomu w zbiorniku 37V-4	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	4	mm	0	300	Exi	120	250	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
70	37TE-159	37TI-159		Pomiar temperatury w zbiorniku 37V-4	Pt100/3p	03ClO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	2	°C	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
71	37TE-162	37TIC-162		Pomiar temperatury za podgrzewaczem 37EH-4 oraz sterowanie mocą grzałek	Pt100/3p	03ClO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
72				Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu 37EH-4 START / STOP	PROFINET DO										NIE					-	-	-	-	X	X	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 14001	PCA Polska Izba Komunikacji Elektronicznej AC 149	Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23	
1	PW-848-A-01-06		Opracował:	Krzysztof Gocal	
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził:	Arkadiusz Gocal	
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal	

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
73	37U4EH	37JY-162		Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu 37EH-4 WARTOŚĆ ZADANA	PROFINET AI										NIE					-	-	-	-	X	X	X	
74				Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu 37EH-4 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET DI										NIE					-	-	-	-	X	X	X	
75	37WT-161	37WI-161		Pomiar masy w odbieralniku DIOLI 37V-5	PROFINET							kg	0	15	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
76	37USV-1118	37USV-1118		Zawór 37USV-1118 – KSYLEN ze zbiornika 37V-4 do zbiornika 37V-22 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	7	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
77	37USV-1119	37USV-1119		Zawór 37USV-1119 – opary likwidacja próżni w 37V-7 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	8	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
78	37USV-1114	37USV-1114		Zawór 37USV-1114 – KSYLEN ze zbiornika 37V-4 do reaktora 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	9				Exd					-	-	-	-				
79	37USV-1115	37USV-1115		Zawór 37USV-1115 – podłączenie 37E-2 i 37V-7 do próżni (VAC) ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	10	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
80	37USV-1116	37USV-1116		Zawór 37USV-1116 – medium z 37FR-1 do podgrzewacza 37EH-4 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	11	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
81	37USV-1101	37USV-1101		Zawór 37USV-1101 – azot N2 do 37V-23 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	12	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
82	37USV-1102	37USV-1102		Zawór 37USV-1102 – likwidacja próżni (VP) w 37V-23 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	13	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
83	37USV-1103	37USV-1103		Zawór 37USV-1103 – likwidacja próżni w 37R-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	14	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
84	37USV-1104	37USV-1104		Zawór 37USV-1104 – azot N2 do 37R-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	15	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
85	37USV-1105	37USV-1105		Zawór 37USV-1105 – medium z 37V-2 do reaktora 37R-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO01	16	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
86	37USV-1106	37USV-1106		Zawór 37USV-1106 – medium z 37V-23 do reaktora 37R-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	1	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
87	37USV-1107	37USV-1107		Zawór 37USV-1107 – medium z 37V-3D do reaktora 37R-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	2	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
88	37USV-1117	37USV-1117		Zawór 37USV-1117 – medium z 37V-4 do 37V-22 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	3	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
89	37USV-1118	37USV-1118		Zawór 37USV-1118 – medium z 37V-4 do 37V-22 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	4	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
90	37USV-1119	37USV-1119		Zawór 37USV-1119 – likwidacja próżni (VP) w 37V-7 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	5	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
91	37USV-1120	37USV-1120		Zawór 37USV-1120 – medium z kolumny 37C-2 do 37V-5 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	6	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
92	37P3A	37MPS-3A		Sterowanie pompą 37P3A START	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
93		37MPW-3A		Sterowanie pompą 37P3A STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
94		37MPZ-3A		Sterowanie pompą 37P3A ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
95		37MPY-3A		Sterowanie pompą 37P3A ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
96		37MPG-3A		Sterowanie pompą 37P3A GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS / PCA / Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.	
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował:	Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
97		37MPL-3A		Sterowanie pompą 37P3A AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
98		37MPE-3A		Sterowanie pompą 37P3A AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
99		37MPP-3A		Sterowanie pompą 37P3A PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
100	37P3B	37MPS-3B		Sterowanie pompą 37P3B START	PROFINET (DO)										NIE												
101		37MPW-3B		Sterowanie pompą 37P3B STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
102		37MPZ-3B		Sterowanie pompą 37P3B ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
103		37MPY-3B		Sterowanie pompą 37P3B ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
104		37MPG-3B		Sterowanie pompą 37P3B GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
105		37MPL-3B		Sterowanie pompą 37P3B AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
106		37MPE-3B		Sterowanie pompą 37P3B AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
107		37MPP-3B		Sterowanie pompą 37P3B PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
108	37P23	37MPS-23		Sterowanie pompą 37P23 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
108		37MPW-23		Sterowanie pompą 37P23 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
109		37MPZ-23		Sterowanie pompą 37P23 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
110		37MPY-23		Sterowanie pompą 37P23 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
111		37MPG-23		Sterowanie pompą 37P23 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
112		37MPL-23		Sterowanie pompą 37P23 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
113		37MPE-23		Sterowanie pompą 37P23 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
114		37MPP-23		Sterowanie pompą 37P23 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
115	37P2	37MPS-2		Sterowanie pompą 37P2 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
116		37MPW-2		Sterowanie pompą 37P2 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
117		37MPZ-2		Sterowanie pompą 37P2 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
118		37MPY-2		Sterowanie pompą 37P2 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
119		37MPG-2		Sterowanie pompą 37P2 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

Rewizja:	Nr dokumentu:
1	PW-848-A-01-06

PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.

Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku

INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS

Data:	maj.23
Opracował:	Krzysztof Gocal
Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
120		37MPL-2		Sterowanie pompą 37P2 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
121		37MPE-2		Sterowanie pompą 37P2 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
122		37MPP-2		Sterowanie pompą 37P2 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
123	37P21	37MPS-21		Sterowanie pompą 37P21 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
123		37MPW-21		Sterowanie pompą 37P21 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
124		37MPZ-21		Sterowanie pompą 37P21 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
125		37MPY-21		Sterowanie pompą 37P21 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
126		37MPG-21		Sterowanie pompą 37P21 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
127		37MPL-21		Sterowanie pompą 37P21 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
128		37MPE-21		Sterowanie pompą 37P21 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
129		37MPP-21		Sterowanie pompą 37P21 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
130	37P22	37MPS-22		Sterowanie pompą 37P22 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
131		37MPW-22		Sterowanie pompą 37P22 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
132		37MPZ-22		Sterowanie pompą 37P22 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
133		37SI-22		Sterowanie pompą 37P22 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
134		37MPG-22		Sterowanie pompą 37P22 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
135		37MPL-22		Sterowanie pompą 37P22 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
136		37MPE-22		Sterowanie pompą 37P22 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
137		37MPP-22		Sterowanie pompą 37P22 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
138	37P5	37MPS-5		Sterowanie pompą 37P5 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
139		37MPW-5		Sterowanie pompą 37P5 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
140		37MPZ-5		Sterowanie pompą 37P5 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
141		37MPY-5		Sterowanie pompą 37P5 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
142		37MPG-5		Sterowanie pompą 37P5 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 18001	PCA Polska Izba Komunikacji OCHK AC 181	Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23	
1	PW-848-A-01-06	INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Opracował:	Krzysztof Gocal	
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone			Sprawdził:	Arkadiusz Gocal	
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal	

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
143		37MPL-5		Sterowanie pompą 37P5 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
144		37MPE-5		Sterowanie pompą 37P5 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
145		37MPP-5		Sterowanie pompą 37P5 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
146	37P6	37MPS-6		Sterowanie pompą 37P6 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
147		37MPW-6		Sterowanie pompą 37P6 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
148		37MPZ-6		Sterowanie pompą 37P6 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
149		37MPY-6		Sterowanie pompą 37P6 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
150		37MPG-6		Sterowanie pompą 37P6 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
151		37MPL-6		Sterowanie pompą 37P6 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
152		37MPE-6		Sterowanie pompą 37P6 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
153		37MPP-6		Sterowanie pompą 37P6 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
154	37P1	37MPS-1		Sterowanie pompą 37P1 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
155		37MPW-1		Sterowanie pompą 37P1 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
156		37MPZ-1		Sterowanie pompą 37P1 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
157		37MPY-1		Sterowanie pompą 37P1 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
158		37MPG-1		Sterowanie pompą 37P1 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
159		37MPL-1		Sterowanie pompą 37P1 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
160		37MPE-1		Sterowanie pompą 37P1 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
161		37MPP-1		Sterowanie pompą 37P1 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
162	37P4	37MPS-4		Sterowanie pompą 37P4 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
163		37MPW-4		Sterowanie pompą 37P4 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
164		37MPZ-4		Sterowanie pompą 37P4 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
165		37MPY-4		Sterowanie pompą 37P4 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
166		37MPG-4		Sterowanie pompą 37P4 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 14001 · PCA PN-N-18001 OHSAS AC 149 · Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data: maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował: Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził: Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził: Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
167		37MPL-4		Sterowanie pompą 37P4 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
168		37MPE-4		Sterowanie pompą 37P4 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
169		37MPP-4		Sterowanie pompą 37P4 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
170	37M1R	37MMS-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
171		37MMW-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
172		37MMZ-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
173		37MMY-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
174		37MMG-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
175		37MML-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
176		37MME-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
177		37MMP-1R		Sterowanie mieszadłem 37M1R PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
178	37M23V	37MMS-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
179		37MMW-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
180		37MMZ-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
181		37MMY-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
182		37MMG-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
183		37MML-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
184		37MME-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
185		37MMP-23V		Sterowanie mieszadłem 37M23V PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
186	37M3BV	37MMS_3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
187		37MMW_3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
188		37MMZ_3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
189		37MMY-3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
190		37MMG_3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

Rewizja:	Nr dokumentu:
1	PW-848-A-01-06

PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.

Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku

INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS

Data:	maj.23
Opracował:	Krzysztof Gocal
Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
191		37MML_3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
192		37MME_3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
193		37MMP_3BV		Sterowanie mieszadłem 37M3BV PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
194	37M2V	36MMS-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
195		37MMW-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
196		37MMZ-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
197		37MMY-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
198		37MMG-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
199		37MML-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
200		37MME-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
201		37MMP-2V		Sterowanie mieszadłem 37M2V PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
202	37NT-201	37NC-201		Pomiar wilgotności powietrza za nawilżaczem 37NW-1	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	1	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
203	37NV-201A	37NY-201A		Regulacja przepływu powietrza na nawilżacza 37NW-1	AO	03CIO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_02	3	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
204	37NV-201B	37NY-201B		Regulacja przepływu powietrza poza nawilżacz 37NW-1	AO	03CIO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_02	4	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
205	37LSL-225	37LAL-225		Sygnalizacja niskiego poziomu w nawilżaczu powietrza 37NW-1	DI	03CIO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	5				Exi	115	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
206	37FT-226	37FI-226		Pomiar przepływu powietrza wilgotnego z nawilżacza 37NW-1 do reaktora 37R-2	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	2	l / h	20	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
207	37USV-2114	37USV-2114		Zawór 37USV-2114 – medium z reaktora 37R-1 do reaktora 37R-2 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	7	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
208	37USV-2103	37USV-2103		Zawór 37USV-2103 – medium ze zbiornika 37V-12A do reaktora 37R-2 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	8	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
209	37USV-2102	37USV-2102		Zawór 37USV-2102 – wilgotne powietrze z 37NW-1 do reaktora 37R-2 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	9	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
210	37USV-2101	37USV-2101		Zawór 37USV-2101 – likwidacja próżni w reaktorze 37R-2 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	10	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
211	37LT-204	37LI-204		Pomiar poziomu w reaktorze 37R-2	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	3	mm	0	800	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
212	37TE-205	37TI-205		Pomiar temperatury oleju grzewczego za płaszczem grzewczym reaktora 37R-2	Pt100/3p	03CIO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_02	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
213	37FT-206	37FI-206		Pomiar przepływu oleju termicznego do płaszcza grzewczego reaktora 37R-2	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	4	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
214	37TE-208	37TIC-208		Pomiar i regulacja temperatury w reaktorze 37R-2	Pt100/3p	03CIO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	1	ºC	0	200	Exi	-	-	?	?	-	-	-	-	X	X	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 14001 · PCA Polska Certyfikacja AC 145 · Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K	
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował:	Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
215	37TV-208	37TY-208		Regulacja przepływu oleju grzewczego (OILS) do płaszcza reaktora 37R-2	AO	03ClO0184 A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_03	1	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
216	37WT-210	37WI-210		Pomiar masy w reaktorze 37R-2	PROFINET							kg	0	600	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
217	37PT-203	37PI-203		Pomiar ciśnienia w reaktorze 37R-2	AI	03ClO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_08	1	kPa	-100	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
218	37UV-2034	37USV-2034		Zawór 37UV-2034 – ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	03ClO0184 F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DO_01	2	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
219		37UAH-2034		Zawór 37UV-2034 - OTWARTY	DI	03ClO0184 F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	6	-	-	-	Exi	-	ON	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
220		37UAL-2034		Zawór 37UV-2034 - ZAMKNIĘTY	DI	03ClO0184 F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	7	-	-	-	Exi	OFF	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
221	37USV-2105	37USV-2105		Zawór 37USV-2105 – medium za pompą 37P-7 do reaktora 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	11	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
222	37USV-2106	37USV-2106		Zawór 37USV-2106 – medium za pompą 37P-7 do odbieralnika OWD 37V-16 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	12	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
223	37TE-215	37TI-215		Pomiar temperatury wody chłodzącej (CWR) za skraplaczem 37E-5	Pt100/3p	03ClO0184 C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
224	37FT-212	37FI-212		Pomiar przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-5	AI	03ClO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_08	2	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
225	37TE-214	37TIC-214		Pomiar i regulacja temperatury medium za skraplaczem 37E-5	AI	03ClO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_08	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
226	37TV-214	37TY-214		Regulacja przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-5	AO	03ClO0184 A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_03	2	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
227	37USV-2108	37USV-2108		Zawór 37USV-2108 – podłączenie 37E-5 do próżni (VAC) ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	13	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
228	37USV-2109	37USV-2109		Zawór 37USV-2109 – podanie medium ze skraplacza 37E-5 do odbieralnika wody 37V-9 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	14	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
229	37USV-2110	37USV-2110		Zawór 37USV-2110 – podanie medium ze skraplacza 37E-5 do odbieralnika KSYLENU 37V-10 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	15	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
230	37USV-2111	37USV-2111		Zawór 37USV-2111 – podanie medium ze skraplacza 37E-5 do odbieralnika EC 37V-11 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO02	16	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
231	37LT-216	37LI-216		Pomiar poziomu w odbieralniku wody 37V-9	AI	03ClO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_08	4	mm	0	600	Exi	120	420	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
232	37TE-217	37TI-217		Pomiar temperatury w odbieralniku wody 37V-9	Pt100/3p	03ClO0184 C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	3	ºC	0	200	Exi	10	70	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
233	37LT-218	37LI-218		Pomiar poziomu w odbieralniku KSYLENU 37V-10	AI	03ClO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_09	1	mm	0	600	Exi	120	420	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
234	37TE-219	37TI-219		Pomiar temperatury w odbieralniku KSYLENU 37V-10	Pt100/3p	03ClO0184 C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_04	4	ºC	0	200	Exi	10	70	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
235	37LT-223	37LI-223		Pomiar poziomu w odbieralniku EC 37V-11	AI	03ClO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_09	2	mm	0	600	Exi	120	420	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
236	37TE-224	37TI-224		Pomiar temperatury w odbieralniku EC 37V-11	Pt100/3p	03ClO0184 C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	1	ºC	0	200	Exi	50	120	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
237	37WT-225	37WI-225		Pomiar masy w odbieralniku EC 37V-11	PROFINET							kg	0	150	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
238	37USV-2112	37USV-2112		Zawór 37USV-2112 – likwidacja próżni w odbieralniku EC 37V-11 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	1	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS / PCA / Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data: maj.23
1	PW-848-A-01-06	INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Opracował: Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone			Sprawdził: Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził: Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
239	37USV-2120	37USV-2120		Zawór 37USV-2120 – likwidacja próżni w odbieralniku KSYLENU 37V-10 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	2	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS / PCA / Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K	
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował:	Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
240	37USV-2107	37USV-2107		Zawór 37USV-2107 – likwidacja próżni w odbieralniku wody 37V-9 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	3	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
241	37P7	37MPS-7		Sterowanie pompą 37P7 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
242		37MPW-7		Sterowanie pompą 37P7 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
243		37MPZ-7		Sterowanie pompą 37P7 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
244		37MPY-7		Sterowanie pompą 37P7 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
245		37MPG-7		Sterowanie pompą 37P7 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
246		37MPL-7		Sterowanie pompą 37P7 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
247		37MPE-7		Sterowanie pompą 37P7 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
248		37MPP-7		Sterowanie pompą 37P7 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
249	37P10	37MPS-10		Sterowanie pompą 37P10 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
250		37MPW-10		Sterowanie pompą 37P10 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
251		37MPZ-10		Sterowanie pompą 37P10 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
252		37MPY-10		Sterowanie pompą 37P10 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
253		37MPG-10		Sterowanie pompą 37P10 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
254		37MPL-10		Sterowanie pompą 37P10 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
255		37MPE-10		Sterowanie pompą 37P10 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
256		37MPP-10		Sterowanie pompą 37P10 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
257	37P11	37MPS-11		Sterowanie pompą 37P10 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
258		37MPW-11		Sterowanie pompą 37P10 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
259		37MPZ-11		Sterowanie pompą 37P10 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
260		37MPY-11		Sterowanie pompą 37P10 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
261		37MPG-11		Sterowanie pompą 37P10 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
262		37MPL-11		Sterowanie pompą 37P10 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
263		37MPE-11		Sterowanie pompą 37P10 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 14001	PCA PCBC AC 145	Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23	
1	PW-848-A-01-06		Opracował:	Krzysztof Gocal	
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził:	Arkadiusz Gocal	
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal	

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
264		37MPP-P11		Sterowanie pompą 37P10 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
265	37M2R	37MMS-2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
266		37MMW-2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
267		37MMZ-2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
268		37MMY-2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
269		37MMG-2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
270		37MML_2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
271		37MME_2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
272		37MMP_2R		Sterowanie mieszadłem 37M2R PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
273	37PT-301	37PI-301		Pomiar ciśnienia w reaktorze 37R-3	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_09	3	kPa	-100	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
274	37LT-303	37LI-303		Pomiar poziomu w reaktorze 37R-3	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_09	4	mm	0	800	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
275	37TE-304	37TI-304		Pomiar temperatury oleju termicznego za płaszczem grzewczym reaktora 37R-3	Pt100/3p	03CIO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
276	37FT-305	37FI-305		Pomiar przepływu oleju termicznego do płaszcza grzewczego reaktora 37R-3	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_10	1	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
277	37TE-307	37TIC-307		Pomiar i regulacja temperatury w reaktorze 37R-3	Pt100/3p	03CIO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
278	37TV-307	37TY-307		Regulacja przepływu oleju termicznego do płaszcza reaktora 37R-3	AO	03CIO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_03	3	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
279	37WT-310	37WI-310		Pomiar masy w reaktorze 37R-3	PROFINET							kg	0	600	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
280	37UV-3006	37USV-3006		Zawór 37UV-3006 – ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	03CIO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DO_01	3	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
281		37UAH-3006		Zawór 37UV-3006 - OTWARTY	DI	03CIO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_01	8	-	-	-	Exi	-	ON	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
282		37UAL-3006		Zawór 37UV-3006 - ZAMKNIĘTY	DI	03CIO0184F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_02	1	-	-	-	Exi	OFF	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
283	37USV-3101	37USV-3101		Zawór 37USV-3101 – OWD+KSYLEN z reaktora 37R-2 do reaktora 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	4	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
284	37USV-3102	37USV-3102		Zawór 37USV-3102 – KSYLEN ze zbiornika 37V-4 do reaktora 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	5	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
285	37USV-3103	37USV-3103		Zawór 37USV-3103 – OWD+KAT. z reaktora 37R-2 do reaktora 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	6	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
286	37USV-3104	37USV-3104		Zawór 37USV-3104 – HCL ze zbiornika 37V-12B do reaktora 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	7	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
287	37USV-3105	37USV-3105		Zawór 37USV-3105 – likwidacja próżni w reaktorze 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	8	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 18001 · PCA PCBC OCHK AC 145 · Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data: maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował: Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził: Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził: Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
288	37USV-3106	37USV-3106		Zawór 37USV-3106 – woda DEMI ze zbiornika 37V-13 do reaktora 37R-3 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	9	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
289	37P8	37MPS-8		Sterowanie pompą 37P8 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
290		37MPW-8		Sterowanie pompą 37P8 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
291		37MPZ-8		Sterowanie pompą 37P8 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
292		37MPY-8		Sterowanie pompą 37P8 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
293		37MPG-8		Sterowanie pompą 37P8 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
294		37MPL-8		Sterowanie pompą 37P8 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
295		37MPE-8		Sterowanie pompą 37P8 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
296		37MPP-8		Sterowanie pompą 37P8 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
297	37P12A	37MPS-12A		Sterowanie pompą 37P12A START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
298		37MPW-12A		Sterowanie pompą 37P12A STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
299		37MPZ-12A		Sterowanie pompą 37P12A ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
300		37MPY-12A		Sterowanie pompą 37P12A ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
301		37MPG-12A		Sterowanie pompą 37P12A GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
302		37MPL-12A		Sterowanie pompą 37P12A AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
303		37MPE-12A		Sterowanie pompą 37P12A AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
304		37MPP-12A		Sterowanie pompą 37P12A PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
305	37P12B	37MPS-12B		Sterowanie pompą 37P12B START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
306		37MPW-12B		Sterowanie pompą 37P12B STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
307		37MPZ-12B		Sterowanie pompą 37P12B ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
308		37MPY-12B		Sterowanie pompą 37P12B ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
309		37MPG-12B		Sterowanie pompą 37P12B GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
310		37MPL-12B		Sterowanie pompą 37P12B AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
311		37MPE-12B		Sterowanie pompą 37P12B AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 18001 · PCA PCQI IQNet AC 181 · Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data: maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował: Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził: Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził: Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
312		37MPP-P12B		Sterowanie pompą 37P12B PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
313	37P13	37MPS-13		Sterowanie pompą 37P13 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
314		37MPW-13		Sterowanie pompą 37P13 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
315		37MPZ-13		Sterowanie pompą 37P13 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
316		37SI-13		Sterowanie pompą 37P13 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
317		37MPG-13		Sterowanie pompą 37P13 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
318		37MPL-13		Sterowanie pompą 37P13 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
319		37MPE-13		Sterowanie pompą 37P13 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
320		37MPP-13		Sterowanie pompą 37P13 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
321	37M3R	37MMS_3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
322		37MMW_3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
323		37MMZ_3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
324		37MMY-3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
325		37MMG_3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
326		37MML_3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
327		37MME_3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
328		37MMP_3R		Sterowanie mieszadłem 37M3R PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
329	37LT-311	37LI-311		Pomiar poziomu w rozdzielaczu 37FR-2	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_10	2	mm	0	500	Exi	50	300	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
330		37LRI-311		Pomiar różnicy faz w rozdzielaczu 37FR-2	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_10	3	mm	0	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
331	37TE-312	37TI-312		Pomiar temperatury w górnej części rozdzielacza 37FR-2	Pt100/3p	03CIO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
332	37TE-313	37TI-313		Pomiar temperatury w dolnej części rozdzielacza 37FR-2	Pt100/3p	03CIO0184C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	1	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
333	37USV-3107	37USV-3107		Zawór 37USV-3107 – medium z rozdzielacza 37FR-2 do zbiorników 37V-14 i 37V-15 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	10	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
334	37USV-3108	37USV-3108		Zawór 37USV-3108 – medium z rozdzielacza 37FR-2 do zbiornika wody kwaśnej 37V-14 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	11	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
335	37USV-3109	37USV-3109		Zawór 37USV-3109 – medium z rozdzielacza 37FR-2 do zbiornika wody 37V-15 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	12	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS ISO 9001 ISO 14001 PCA PCBC OCI AC 149 Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K	
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował:	Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
336	37P9	37MPS-9		Sterowanie pompą 37P9 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
337		37MPW-9		Sterowanie pompą 37P9 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
338		37MPZ-9		Sterowanie pompą 37P9 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
339		37MPY-9		Sterowanie pompą 37P9 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
340		37MPG-9		Sterowanie pompą 37P9 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
341		37MPL-9		Sterowanie pompą 37P9 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
342		37MPE-9		Sterowanie pompą 37P9 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
343		37MPP-9		Sterowanie pompą 37P9 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
344	37LSH-318	37LAH-318		Sygnalizacja poziomu max. w zbiorniku wody kwaśnej 37V-14	DI	03CIO0184 F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_02	2				Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
345	37LSH-317	37LAH-317		Sygnalizacja poziomu max. w zbiorniku wody 37V-15	DI	03CIO0184 F	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_DX_02	3				Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
346	37USV-3110	37USV-3110		Zawór 37USV-3110 – medium z rozdzielacza 37FR-2 do wyparki próżniowej 37FW-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	13	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
347	37USV-3111	37USV-3111		Zawór 37USV-3111 – medium z rozdzielacza 37FR-2 do skraplacza 37E-7 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	14	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
348	37USV-3112	37USV-3112		Zawór 37USV-3112 – likwidacja próżni w wyparce próżniowej 37FW-1 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	15	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
349	37LT-323	37LI-323		Pomiar poziomu w wyparce próżniowej 37FW-1	AI	03CIO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_10	4	mm	0	540	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
350	37TE-319	37TI-319		Pomiar temperatury oleju termicznego za płaszczem grzewczym wyparki próżniowej 37FW-1	Pt100/3p	03CIO0184 C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
351	37FT-320	37FI-320		Pomiar przepływu oleju termicznego do płaszcza grzewczego wyparki próżniowej 37FW-1	AI	03CIO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_11	1	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
352	37TE-322	37TIC-322		Pomiar i regulacja temperatury w wyparce próżniowej 37FW-1	Pt100/3p	03CIO0184 C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
353	37TV-322	37TY-322		Regulacja przepływu oleju termicznego do płaszcza wyparki próżniowej 37FW-1	AO	03CIO0184 A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_03	4	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
354	37USV-3113	37USV-3113		Zawór 37USV-3113 – medium z wyparki próżniowej 37FW-1 do chłodnicy OWD 37E-6 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DO03	16	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
355	37P14	37MPS-14		Sterowanie pompą 37P14 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
356		37MPW-14		Sterowanie pompą 37P14 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
357		37MPZ-14		Sterowanie pompą 37P14 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
358		37MPY-14		Sterowanie pompą 37P14 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
359		37MPG-14		Sterowanie pompą 37P14 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.

Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku

INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
360		37MPL-14		Sterowanie pompą 37P14 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
361		37MPE-14		Sterowanie pompą 37P14 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
362		37MPP-14		Sterowanie pompą 37P14 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
363	37TE-328	37TI-328		Pomiar temperatury wody chłodzącej (CWR) za chłodnicą OWD 37E-6	Pt100/3p	03CIO0184 C	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
364	37FT-325	37FI-325		Pomiar przepływu wody chłodzącej (CWS) do chłodnicy OWD 37E-6	AI	03CIO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_11	2	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
365	37TE-327	37TIC-327		Pomiar i regulacja temperatury medium za chłodnicą OWD 37E-6	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	1	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
366	37TV-327	37TY-327		Regulacja przepływu wody chłodzącej (CWS) do chłodnicy OWD 37E-6	AO	03CIO0184 A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_04	1	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
367	37USV-3114	37USV-3114		Zawór 37USV-3114 – medium z chłodnicy OWD 37E-6 do odbieralnika OWD 37V-16 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	1	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
368	37LT-329	37LI-329		Pomiar poziomu w odbieralniku OWD 37V-16	AI	03CIO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_11	3	mm	0	800	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
369	37TE-331	37TI-331		Pomiar temperatury w odbieralniku OWD 37V-16	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	2	ºC	0	200	Exi	80	120	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
370	37WT-330	37WI-330		Pomiar masy w odbieralniku OWD 37V-16	PROFINET							kg	0	600	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
371	37M16V	37MMS_16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
372		37MMW_16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
373		37MMZ_16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
374		37MMY-16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
375		37MMG_16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
376		37MML_16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
377		37MME_16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
378		37MMP_16V		Sterowanie mieszadłem 37M16V PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
379	37PT-341	37PI-341		Pomiar ciśnienia oparów za wyparką próżniową 37FW-1	AI	03CIO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_11	4	kPa	-100	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
380	37TE-337	37TI-337		Pomiar temperatury wody chłodzącej (CWR) za skraplaczem 37E-7	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
381	37FT-334	37FI-334		Pomiar przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-7	AI	03CIO0184 G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_12	1	l / h	50	500	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
382	37TE-336	37TIC-336		Pomiar i regulacja temperatury medium za skraplaczem 37E-7	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
383	37TV-336	37TY-336		Regulacja przepływu wody chłodzącej (CWS) do skraplacza 37E-7	AO	03CIO0184 A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_04	2	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS / PCA / Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data: maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował: Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził: Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził: Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
384	37USV-3115	37USV-3115		Zawór 37UV-3115 – podłączenie 37E-7 do próżni (VAC) ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	2	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
385	37LT-338	37LI-338		Pomiar poziomu w odbieralniku KSYLENU 37V-17	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_12	2	mm	0	800	Exi	120	420	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
386	37TE-339	37TI-339		Pomiar temperatury w odbieralniku KSYLENU 37V-17	Pt100/3p	03CIO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	1	ºC	0	200	Exi	10	60	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
387	37USV-3116	37USV-3116		Zawór 37USV-3116 – likwidacja próżni w odbieralniku KSYLENU 37V-17 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	3	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
388	37USV-3117	37USV-3117		Zawór 37USV-3117 – KSYLEN ze zbiornika 37V-17 do zbiornika KSYLENU 37V-4 ZAMKNIJ / OTWÓRZ	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	4	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
389	37P17	37MPS-17		Sterowanie pompą 37P17 START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
390		37MPW-17		Sterowanie pompą 37P17 STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
391		37MPZ-17		Sterowanie pompą 37P17 ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
392		37MPY-17		Sterowanie pompą 37P17 ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
393		37MPG-17		Sterowanie pompą 37P17 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
394		37MPL-17		Sterowanie pompą 37P17 AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
395		37MPE-17		Sterowanie pompą 37P17 AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
396		37MPP-17		Sterowanie pompą 37P17 PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
397	37TE-801	37TIC-801		Pomiar i regulacja temperatury oleju termicznego za chłodnicą 37E-8	Pt100/3p	03CIO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
398	37TV-801	37TY-801		Regulacja przepływu wody grzewczej (CWS) do chłodnicy 37E-8	AO	03CIO0184A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_04	3	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
399	37FT-819	37FI-819		Pomiar przepływu wody grzewczej (CWS) do chłodnicy 37E-8	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_12	3	l / h	0	2000	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
400	37TE-820	37TI-820		Pomiar temperatury wody grzewczej (CWS) do chłodnicy 37E-8	Pt100/3p	03CIO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
401	37TE-805	37TI-805		Pomiar i regulacji temperatury oleju termicznego (OILS) za podgrzewaczem 37EH-9 oraz sterowanie mocą grzałek elektrycznych	Pt100/3p	03CIO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
402	U9EH	37JY-805		Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu oleju termicznego 37EH-9 START / STOP	PROFINET DO										NIE					-	-	-	-	X	X	X	
403				Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu oleju termicznego (OILS) 37EH-9 WARTOŚĆ ZADANA	PROFINET AI										NIE					-	-	-	-	X	X	X	
404				Sterowanie mocą grzałek w podgrzewaczu oleju termicznego (OILS) 37EH-9 GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET DI										NIE					-	-	-	-	X	X	X	
405	37LT-817	37LI-817		Pomiar poziomu w zbiorniku oleju termicznego 37V-18	AI	03CIO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_12	4	mm	0	1000	Exi	500	800	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
406	37TE-818	37TI-818		Pomiar temperatury w zbiorniku oleju termicznego 37V-18	Pt100/3p	03CIO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	1	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
407	37PT-815	37PIC-815		Pomiar i regulacja ciśnienia w rurociągu oleju gorącego 25-OILS-8004	AI	03CIO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	1	kPa	0	400	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	

Rewizja:	Nr dokumentu:
1	PW-848-A-01-06

PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.

Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku

INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS

Data:	maj.23
Opracował:	Krzysztof Gocal
Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
408	37PV-815	37PY-815		Regulacja ciśnienia oleju gorącego w rurociągu 25-OILS-8004	AO	03CIO0184 A	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_04	4	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
409	37PT-816	37PIC-816		Pomiar i regulacja ciśnienia w rurociągu oleju chłodnego 25-OILS-8003	AI	03CIO0184 E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	2	kPa	0	400	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
410	37PV-816	37PY-816		Regulacja ciśnienia oleju chłodnego w rurociągu 25-OILS-8003	AO	03CIO0184 H	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AO_01	1	%	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
411	37TE-808	37TI-808		Pomiar temperatury oleju termalnego do reaktora 37R-3	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
412	37TE-810	37TI-810		Pomiar temperatury oleju termalnego do reaktora 37R-2	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
413	37TE-812	37TI-812		Pomiar temperatury oleju termalnego do reaktora 37R-1	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
414	37TE-814	37TI-814		Pomiar temperatury oleju termalnego do wyparki próżniowej 37FW-1	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	1	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
415	37TE-821	37TI-821		Pomiar temperatury oleju termalnego do kolumny destylacyjnej 37C-2	Pt100/3p	03CIO0184 B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	2	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
416	37USV-8001	37USV-8001		Zawór trójdrogowy 37UV-8001 – przełączenie zasilania oleju termalnego gorący / zimny do reaktora 37R-3	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	5	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
417	37USV-8002	37USV-8002		Zawór trójdrogowy 37UV-8002 – przełączenie zasilania oleju termalnego gorący / zimny do reaktora 37R-2	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	6	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
418	37USV-8003	37USV-8003		Zawór trójdrogowy 37UV-8003 – przełączenie zasilania oleju termalnego gorący / zimny do reaktora 37R-1	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	7	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
419	37USV-8004	37USV-8004		Zawór trójdrogowy 37UV-8004 – przełączenie zasilania oleju termalnego gorący / zimny do wyparki próżniowej 37FW-1	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	8	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
420	37USV-8005	37USV-8005		Zawór trójdrogowy 37UV-8005 – przełączenie zasilania oleju termalnego gorący / zimny do kolumny destylacyjnej 37C-2	DO	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40C	A-DO01	9	%	0	100	Exd	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
421	37P18A	37MPS-18A		Sterowanie pompą 37P18A START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
422		37MPW-18A		Sterowanie pompą 37P18A STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
423		37MPZ-18A		Sterowanie pompą 37P18A ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
424		37MPY-18A		Sterowanie pompą 37P18A ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
425		37MPG-18A		Sterowanie pompą 37P18A GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
426		37MPL-18A		Sterowanie pompą 37P18A AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
427		37MPE-18A		Sterowanie pompą 37P18A AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
428		37MPP-18A		Sterowanie pompą 37P18A PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
429		37MPS-18B		Sterowanie pompą 37P18A START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
430		37MPW-18B		Sterowanie pompą 37P18B STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
431		37MPZ-18B		Sterowanie pompą 37P18B ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

Rewizja:	Nr dokumentu:
1	PW-848-A-01-06

PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.

Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku

INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS

Data:	maj.23
Opracował:	Krzysztof Gocal
Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

															ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
432	37P18B	37MPY-18B		Sterowanie pompą 37P18B ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
433		37MPG-18B		Sterowanie pompą 37P18B GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
434		37MPL-18B		Sterowanie pompą 37P18B AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
435		37MPE-18B		Sterowanie pompą 37P18B AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
436		37MPP-18B		Sterowanie pompą 37P18B PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
437	37FT-901	37FI-901		Pomiar przepływu zasilającej wody chłodzącej	AI	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	3	m3 / h	0	10	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
438	37PT-908	37PI-908		Pomiar ciśnienia zasilającej wody chłodzącej	AI	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	4	kPa	0	600	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
439	37TE-909	37TI-909		Pomiar temperatury zasilającej wody chłodzącej - zasilanie	Pt100/3p	03ClO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	3	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
440	37TE-910	37TI-910		Pomiar temperatury powrotnej wody chłodzącej - powrót	Pt100/3p	03ClO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_06	4	ºC	0	200	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
441	37FT-903	37FI-903		Pomiar przepływu azotu zasilającego	AI	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	1	l / min.	30	300	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
442	37FT-904	37FI-904		Pomiar przepływu powietrza PiA do instalacji	AI	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	2	l / min.	10	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
443	37PT-906	37PI-906		Pomiar ciśnienia azotu zasilającego średniociśnieniowego	AI	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	3	kPa	0	100	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
444	37PT-907	37PI-907		Pomiar ciśnienia powietrza PiA do instalacji	AI	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_03	4	kPa	0	600	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
445	37PT-913	37PI-913		Pomiar ciśnienia azotu zasilającego niskociśnieniowego	AI	03ClO0184E	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_05	1	kPa	0	10	Exi	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
446	37TE-905	37TI-905		Pomiar temperatury filtru węglowego 37F-1	Pt100/3p	03ClO0184B	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_07	1	ºC	0	200	Exi	-	60	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
447	37PDT-902	37PDI-902		Pomiar różnicy ciśnień na filtrze węglowym 37F-1	AI	03ClO0184G	1	Profibus nr 1	A-CM01/A-CM02	A_AI_01	4	kPa	0	30	Exi	-	15	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
448	37CGDS-01	37XL-001		Wysokie stężenie EO na instalacji - poziom 1	DI	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DI01	1	%DGW			NIE	-	10%	-	-	-	-	-	-	X	X	X	
449		37XL-002		Wysokie stężenie EO na instalacji - poziom 2	DI	02CC0184	1	Profibus nr 1	A-CM40A	A-DI01	2	%DGW			NIE	-	-	-	40%	-	-	-	-	X	X	X	
448	37P20A	37MPS-20A		Sterowanie pompą 37P20A START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
449		37MPW-20A		Sterowanie pompą 37P20A STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
450		37MPZ-20A		Sterowanie pompą 37P20A ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
451		37MPY-20A		Sterowanie pompą 37P20A ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
452		37MPG-20A		Sterowanie pompą 37P20A GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
453		37MPL-20A		Sterowanie pompą 37P20A AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	

ORLEN		Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	GCS PCA Inter - Raf P.E.S.Polska Sp.z o.o.Sp.K.	
Rewizja:	Nr dokumentu:	Instalacja pilotażowa do otrzymywania oligowęglanodioli (OWD) w Centrum Badawczo-Rozwojowym w Płocku	Data:	maj.23
1	PW-848-A-01-06		Opracował:	Krzysztof Gocal
PKN ORLEN S.A. - wszystkie prawa zastrzeżone		INSTRUMENT INDEX / WYKAZ WEJŚĆ - WYJŚĆ DCS	Sprawdził:	Arkadiusz Gocal
			Zatwierdził:	Arkadiusz Gocal

																ALARMY				BLOKADY				DCS			
Lp	Nr obwodu	Oznaczenie P&ID	TAGNAME DCS	Opis	Typ sygnału	Szafa	Kontroler	LAN	STACJA	Karta	Kanał	Jednostki	Zakres kalibracji dolny	Zakres kalibracji górny	Ochrona Ex	L	H	LL	HH	L	H	LL	HH	Historia	Trendy	Wskazania	Uwagi
454		37MPE-20A		Sterowanie pompą 37P20A AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
455		37MPP-20A		Sterowanie pompą 37P20A PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
456	37P20B	37MPS-20B		Sterowanie pompą 37P20B START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
457		37MPW-20B		Sterowanie pompą 37P20B STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
458		37MPZ-20B		Sterowanie pompą 37P20B ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
459		37SI-20B		Sterowanie pompą 37P20B ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
460		37MPG-20B		Sterowanie pompą 37P20B GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
461		37MPL-20B		Sterowanie pompą 37P20B AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
462		37MPE-20B		Sterowanie pompą 37P20B AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
463		37MPP-20B		Sterowanie pompą 37P20B PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
464	37P20C	37MPS-20C		Sterowanie pompą 37P20C START	PROFINET (DO)										NIE									X	-	X	
465		37MPW-20C		Sterowanie pompą 37P20C STOP	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
466		37MPZ-20C		Sterowanie pompą 37P20C ZEZWOLENIE	PROFINET (DO)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
467		37MPY-20C		Sterowanie pompą 37P20C ZADANA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	PROFINET (AO)							%	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
468		37MPG-20C		Sterowanie pompą 37P20C GOTOWOŚĆ / AWARIA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
469		37MPL-20C		Sterowanie pompą 37P20C AUTO / RĘKA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
470		37MPE-20C		Sterowanie pompą 37P20C AWARYJNY STOP	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
471		37MPP-20C		Sterowanie pompą 37P20C PRACA	PROFINET (DI)										NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	
472	37CGDS-01	-		Monitoring gazowy obiektu	Modbus TCP/Profinet							% DGW	0	100	NIE	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	