

Sensory kalibrowane na stanowisku fabrycznym (konieczna wysyłka)

1. Wizyta serwisanta I na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku po demontażu sensorów liczników masowych przed wysyłką. Zakres: sprawdzenie parametrów elektrycznych (pomiar cewek), testy rezystancji izolacji oraz weryfikacja czystości. Wystawienie protokołu serwisowego potwierdzającego stan techniczny liczników.
2. Transport sensorów na stanowisko remontowe Podwykonawcy.
3. Sprawdzenie i kalibracja sensorów (pomiar charakterystyki i liniowości).
5. Wystawienie raportów/protokołów kalibracji (as found i as left).
6. Trwałe oznakowanie sensorów tabliczkami z nowymi współczynnikami.
6. Transport powrotny sensorów na teren Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku.
7. Wizyta serwisanta II na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku podczas rozruchu sensorów na instalacji. Zakres: wprowadzenie nowych współczynników kalibracyjnych, diagnostyka, wystawienie protokołu serwisowego potwierdzającego stan techniczny liczników.

Uwaga:

Jeżeli sensory zostaną zapakowane w skrzynię, wymagany transport powrotny liczników w tych samych opakowaniach. W przypadku zniszczenia skrzyni zostanie pobrana rekompensata w wysokości 1500 złotych netto za sztukę. Transport urządzeń musi odbywać się w sposób bezpieczny dla urządzeń, bez szkodliwych wstrząsów.

Dane sensorów:

Załącznik nr 1 do zakresu rzeczowego nr 404 - MASOWY POMIAR PRZEPŁYWU																				
Lp.	PID *	Tag No.	Medium/Faza/Proces	Typ urządzenia				Zakres pomiarowy	Przylączyce			Dokładność pomiarowa [%]	Producent	Wzorcowanie / sprawdzanie	Ilość punktów kalibracji	Konfiguracja wyjścia	Pomiar gęstości Tag No. / NIE	Kalibracja gęstości zakres / NIE		
				sensor	S/N	przewodnik	S/N		Rozmiar	Klasa	Typ									
1	CDUR040-001/1	FT-4107	Ropa surowa (crude oil)	CMFHC2	bd	n/d	—	0-500	t/h	150	mm	PN 40	DIN2835	0,1%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4107	NIE

- Odbiór przepływomierza FT-4107 z zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku: **5.09.2026 r. od godziny 11, termin powrotu sensora na instalację: do 25.09.2026 r. do godziny 11.**

Sensory kalibrowane na stanowisku mobilnym (na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku)

1. Wizyta serwisanta I na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku po demontażu sensorów liczników masowych przed kalibracją. Zakres: sprawdzenie parametrów elektrycznych (pomiar cewek), testy rezystancji izolacji oraz weryfikacja czystości. Wystawienie protokołu serwisowego potwierdzającego stan techniczny liczników.
2. Sprawdzenie i kalibracja sensorów (pomiar charakterystyki i liniowości).
3. Wystawienie raportów/protokołów kalibracji (as found i as left).
4. Trwałe oznakowanie sensorów tabliczkami z nowymi współczynnikami.
5. Wizyta serwisanta II na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku podczas rozruchu sensorów na instalacji. Zakres: wprowadzenie nowych współczynników kalibracyjnych, diagnostyka, wystawienie protokołu serwisowego potwierdzającego stan techniczny liczników.

Dane sensorów:

Załącznik nr 1 do zakresu rzeczowego nr 404 - MASOWY POMIAR PRZEPŁYWU																				
Lp.	PID *	Tag No.	Medium/Faza/Proces	Typ urządzenia				Zakres pomiarowy		Przyłącze			Dokładność pomiarowa [%]	Producent	Wzorcowanie / sprawdzanie	Liczba punktów kalibracji	Konfiguracja wyjścia	Pomiar gestacji Tag No. / NIE	Kalibracja gestacji zakres / NIE	
				sensor	S/N	przetwornik	S/N			Rozmiar	Klasa	Typ								
2	CDUR040-001/1	FT-4110	Słopy	DS300	bd	n/d	—	0-55	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4110	NIE
3	CDUR040-016	FT-4220	A-43 (diesel)	DS300	bd	n/d	—	0-120	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4220	NIE
4	CDUR040-015	FT-4221	A-42 (kerosene)	DS300	bd	n/d	—	0-80	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4221	NIE
5	CDUR040-017	FT-4231	A-44 (diesel)	DS300	bd	n/d	—	0-50	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4231	NIE
6	CDUR040-026	FT-4315	Słopy z E-10	R100	bd	n/d	—	0-10	l/h	2	"	CL 300	B16.5 RF	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	—	NIE
7	CDUR040-017	FT-4323	P-40 (LVGO)	F300S	bd	n/d	—	0-80	l/h	80	mm	PN40	DIN 81	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4323	NIE
8	CDUR040-023	FT-4332	Pozostałość próżniowa PP-4 (vacuum residue)	DS300	bd	n/d	—	0-100	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4332	NIE
9	CDUR040-023	FT-4333	Pozostałość próżniowa PP-4 (vacuum residue)	DS300	bd	n/d	—	0-100	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4333	NIE
10	CDUR040-023	FT-4344	Pozostałość próżniowa PP-4 (vacuum residue)	DS300	bd	n/d	—	0-100	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4344	NIE
11	CDUR040-025	FT-4401	Gazy płynne (LPG)	DS100	bd	n/d	—	0-10	l/h	25	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4401	NIE
12	CDUR040-027	FT-4409	R-43 (heavy gasoline)	DS300	bd	n/d	—	0-110	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4409	NIE
13	CDUR040-029	FT-4503	Olej opałowy (fuel oil)	DS150	bd	n/d	—	0-7	l/h	40	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4503	NIE
14	CDUR040-043	FT-4515	P-41 (VGO)	DS300	bd	n/d	—	0-170	l/h	80	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4515	NIE
15	CDUR040-027	FT-4575	R-42 (light gasoline)	DS150	bd	n/d	—	0-30	l/h	40	mm	PN 40	DIN2835	0,2%	Micro MOTION	wzorcowanie	3	FI	DI-4575	NIE

Przewidywany termin rozpoczęcia kalibracji sensorów: 11.09.2026 r., termin zakończenia kalibracji sensorów: 21.09.2026 r.