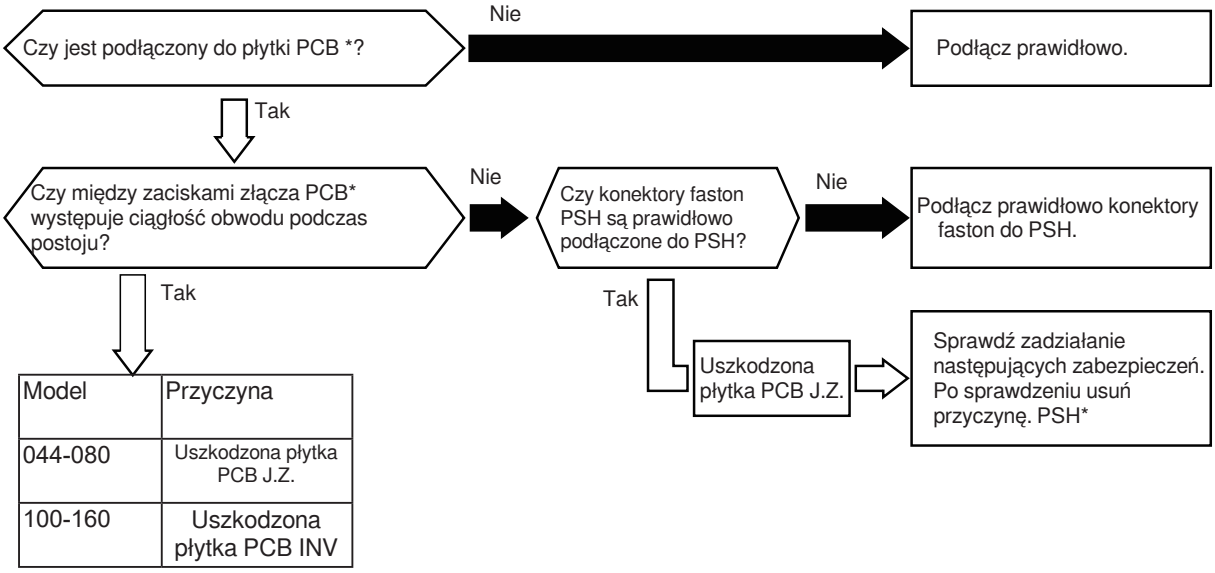
1.2.3.1 Diagnostyka według kodu alarmu (J.Z.)

Kod alarmu	Zadziałanie urządzenia zabezpieczającego (presostatu wysokiego ciśnienia) w jednostce zewnętrznej

Kod alarmu jest wyświetlany na sterowniku nadrzędnym / na wyświetlaczu 7-segmentowym płytki PCB wyświetlacza J.Z. / na wyświetlaczu 7-segmentowym płytki PCB1 J.W.

★ Alarm występuje, gdy PSH zadziała 6 razy w ciągu godziny.



Model	Przyczyna
044-080	Uszkodzona płytka PCB J.Z.
100-160	Uszkodzona płytka PCB INV

(*)

Model	Złącze PCB	Pin	PSH
044-080	PCN8 (PCB J.Z.)	#1-#3	4,4 MPa
100-160	PCN401 (PCB INV)	#1-#3	4,3 MPa

Zjawisko	Przyczyna		Element kontroli	Działanie (wyłączyć wyłącznik główny)
Zadziałanie presostatu wysokiego ciśnienia z powodu nadmiernie wysokiego ciśnienia tłoczenia (PSH)	Jednostka zewnętrzna: niedostateczny przepływ powietrza przez wymiennik ciepła (wymiennik zewnętrzny podczas chłodzenia) Jednostka wewnętrzna: niedostateczny przepływ wody przez wymiennik ciepła, wymiennik wewnętrzny (podczas grzania)		Sprawdź wymiennik ciepła pod kątem kurzu lub zatkania	Usuń kurz lub zatkanie
			Sprawdź filtr powietrza pod kątem kurzu	Usuń kurz
			Sprawdź, czy przy wlocie lub wylocie wymiennika ciepła nie ma przeszkód	Usuń przeszkody
			Sprawdź przestrzeń serwisową	Zapewnij przestrzeń serwisową
			Sprawdź prędkość (wentylator zewnętrzny: chłodzenie)	Wymień silnik wentylatora, jeśli jest uszkodzony
			Sprawdź prędkość pompy wody	Wymień pompę wody, jeśli jest uszkodzona
	Nieprawidłowe działanie lub usterka zaworu rozprężnego		Odłączony	Usuń luz lub ponownie podłącz złącze
			Całkowicie zamknięty i zablokowany	Wymień zawór rozprężny
			Sprawdź dźwięk pracy cewki	Wymień cewkę
			Sprawdź termistor gazu tłocznego	Wymień termistor
			Sprawdź zamocowanie termistora	Zamocuj termistor ponownie
	Zbyt wysoka temperatura wody w jednostce wewnętrznej		Oblicz obciążenie cieplne	Zmniejsz obciążenie cieplne lub zastosuj większą jednostkę
			Sprawdź minimalny przepływ wody	Zapewnij dobrą cyrkulację
			Sprawdź, czy nie ma zwarcia hydraulicznego obiegu wody	Usuń zwarcie hydrauliczne obiegu
			Sprawdź, czy nie ma innego źródła ciepła	Wyłącz źródło ciepła
	Uszkodzony presostat wysokiego ciśnienia	Uszkodzony presostat	Zmierz ciśnienie tłoczenia. Sprawdź ciągłość po spadku ciśnienia	Wymień presostat, jeśli jest uszkodzony
		Niewystarczający styk	Zmierz rezystancję miernikiem	Usuń luz. Wymień złącze
		Nieprawidłowe połączenie	Sprawdź połączenia	Napraw połączenia
	Przeładowany czynnik chłodniczy		Sprawdź temperaturę pracy obiegu.	Napełnij czynnik chłodniczy prawidłowo
	Domieszka gazów nieskraplających się w obiegu chłodniczym		Sprawdź temperaturę powietrza i ciśnienie	Napełnij czynnik ponownie po wykonaniu próżni
	Zatkanie przewodu tłocznego		Sprawdź, czy nie jest zatkany	Usuń zatkanie
	Zawór odcinający linii cieczowej lub gazowej nie działa		Sprawdź zawory odcinające	Otwórz całkowicie zawory odcinające