

**Harmonogram prac serwisowych dla zespołu kogeneracyjnego / prądotwórczego typu HE-SEC-239/365-MG239-GZ
z silnikami MAN**

Agregat nr 1

	Terminy przeglądów	Termin ostatniego przeglądu X/2025	XII/2025	II/2026	V/2026	VII/2026
	Częstotliwość przeglądów	73325	74925	76525	78125	79725
	Nazwa przeglądu dla silnika	P1	P2	P1	P2	P1
1	Dokręcenie głowic	♦	♦	♦	♦	♦
2	Oględziny zewnętrzne agregatu	♦	♦	♦	♦	♦
3	Kontrola i regulacja układu sterowania	♦	♦	♦	♦	♦
4	Kontrola sekwencji rozruchu i zatrzymania się agregatu	♦	♦	♦	♦	♦
5	Kontrola połączeń śrubowych	♦	♦	♦	♦	♦
6	Kontrola urządzeń peryferyjnych	♦	♦	♦	♦	♦
7	Kontrola nastaw, parametrów i zabezpieczeń agregatu w sterowniku	♦	♦	♦	♦	♦
8	Kontrola płynów eksploatacyjnych	♦	♦	♦	♦	♦
9	Kontrola instalacji gazowej (ścieżki gazu agregatu)	♦	♦	♦	♦	♦
10	Kontrola zdarzeń zarejestrowanych w sterowniku agregatu	♦	♦	♦	♦	♦
11	Kontrola kodów diagnostycznych	♦	♦	♦	♦	♦
12	Kontrola działania detektorów upływu gazu	♦	♦	♦	♦	♦
13	Kontrola działania automatycznych zaworów odpowietrzających	♦	♦	♦	♦	♦
14	Kontrola odprowadzenia kondensatu z wymiennika woda/spaliny i tłumika	♦	♦	♦	♦	♦
15	Kontrola działania systemu podgrzewania bloku silnika	♦	♦	♦	♦	♦
16	Uzupełnienie zbiornika w systemie automatycznego uzupełniania oleju	♦	♦	♦	♦	♦
17	Kontrola i ustawienie luzów zaworowych	♦	♦	♦	♦	♦
18	Wymiana uszczelki pokrywy zaworów przy każdej regulacji zaworów	♦	♦	♦	♦	♦
19	Kontrola parametrów pracy prądnicy	♦	♦	♦	♦	♦
20	Wymiana oleju silnikowego co 1600 MTH	♦	♦	♦	♦	♦
21	Wymiana filtrów olejowych	♦	♦	♦	♦	♦
22	Wymiana świec zapłonowych		♦		♦	
23	Czyszczenie silnika i jego otoczenia	♦	♦	♦	♦	♦
24	Kontrola parametrów pracy agregatu (po 20 min. pracy pod obciążeniem)	♦	♦	♦	♦	♦
25	Kontrola układu zapłonowego		♦		♦	
26	Wymiana wkładu filtra powietrza (w zależności od warunków lokalnych)		♦		♦	
27	Pomiar ciśnienia sprężania w każdym cylindrze		♦		♦	
28	Kontrola czujniki obrotów		♦		♦	
29	Kontrola przewodów odbioru mocy (pomiędzy prądnicą w wyłączniku głównym)		♦		♦	
30	Kontrola/nastawa regulatora napięcia prądnicy		♦		♦	
31	Czyszczenie kratek wentylacyjnych prądnicy		♦		♦	
32	Kontrola ciągu przepustnicy mieszanki (przesmarowanie)		♦		♦	
33	Kontrola reduktora (ścieżka gazu)		♦		♦	
34	Kontrola układu wydechowego		♦		♦	
35	Smarowanie łożysk prądnicy (w zależności od tabliczki znamionowej prądnicy)		♦		♦	
36	Czyszczenie filtra obiegu zewnętrznego (w zależności od stopnia zabrudzenia)		♦		♦	
37	Kontrola wysokonapięciowych kabli zapłonowych (ewentualna wymiana)		♦		♦	
38	Kontrola elementów i uzwojeń prądnicy		♦		♦	
39	Wymiana filtra gazu (w zależności od stopnia zabrudzenia)		♦		♦	
40	Protokół usługi serwisowej z wykonanych czynności / wpis do książki serwisowej	♦	♦	♦	♦	♦

Harmonogram prac serwisowych dla zespołu kogeneracyjnego / prądotwórczego typu HE-SEC-239/365-MG239-GZ z silnikami MAN

Terminy przeglądów		Termin ostatniego przeglądu X/2025	XII/2025	II/2026	V/2026	VII/2026
Częstotliwość przeglądów		74074	75674	77274	78874	80474
Nazwa przeglądu dla silnika		P1	P2	P1	P2	P1
1	Dokręcenie głowic	*	*	*	*	*
2	Oględziny zewnętrzne agregatu	*	*	*	*	*
3	Kontrola i regulacja układu sterowania	*	*	*	*	*
4	Kontrola sekwencji rozruchu i zatrzymania się agregatu	*	*	*	*	*
5	Kontrola połączeń śrubowych	*	*	*	*	*
6	Kontrola urządzeń peryferyjnych	*	*	*	*	*
7	Kontrola nastaw, parametrów i zabezpieczeń agregatu w sterowniku	*	*	*	*	*
8	Kontrola płynów eksploatacyjnych	*	*	*	*	*
9	Kontrola instalacji gazowej (ścieżki gazu agregatu)	*	*	*	*	*
10	Kontrola zdarzeń zarejestrowanych w sterowniku agregatu	*	*	*	*	*
11	Kontrola kodów diagnostycznych	*	*	*	*	*
12	Kontrola działania detektorów upływu gazu	*	*	*	*	*
13	Kontrola działania automatycznych zaworów odpowietrzających	*	*	*	*	*
14	Kontrola odprowadzenia kondensatu z wymiennika woda/spaliny i tłumika	*	*	*	*	*
15	Kontrola działania systemu podgrzewania bloku silnika	*	*	*	*	*
16	Uzupełnienie zbiornika w systemie automatycznego uzupełniania oleju	*	*	*	*	*
17	Kontrola i ustawienie luzów zaworowych	*	*	*	*	*
18	Wymiana uszczelki pokrywy zaworów przy każdej regulacji zaworów	*	*	*	*	*
19	Kontrola parametrów pracy prądnicy	*	*	*	*	*
20	Wymiana oleju silnikowego co 1600 MTH	*	*	*	*	*
21	Wymiana filtrów olejowych	*	*	*	*	*
22	Wymiana świec zapłonowych	*	*	*	*	*
23	Czyszczenie silnika i jego otoczenia	*	*	*	*	*
24	Kontrola parametrów pracy agregatu (po 20 min. pracy pod obciążeniem)	*	*	*	*	*
25	Kontrola układu zapłonowego	*	*	*	*	*
26	Wymiana wkładu filtra powietrza (w zależności od warunków lokalnych)	*	*	*	*	*
27	Pomiar ciśnienia sprężania w każdym cylindrze	*	*	*	*	*
28	Kontrola czujniki obrotów	*	*	*	*	*
29	Kontrola przewodów odbioru mocy (pomiędzy prądnicą w wyłączniku głównym)	*	*	*	*	*
30	Kontrola/nastawa regulatora napięcia prądnicy	*	*	*	*	*
31	Czyszczenie kratek wentylacyjnych prądnicy	*	*	*	*	*
32	Kontrola ciągu przepustnicy mieszanki (przesmarowanie)	*	*	*	*	*
33	Kontrola reduktora (ścieżka gazu)	*	*	*	*	*
34	Kontrola układu wydechowego	*	*	*	*	*
35	Smarowanie łożysk prądnicy (w zależności od tabliczki znamionowej prądnicy)	*	*	*	*	*
36	Czyszczenie filtra obiegu zewnętrznego (w zależności od stopnia zabrudzenia)	*	*	*	*	*
37	Kontrola wysokonapięciowych kabli zapłonowych (ewentualna wymiana)	*	*	*	*	*
38	Kontrola elementów i uzwojeń prądnicy	*	*	*	*	*
39	Wymiana filtra gazu (w zależności od stopnia zabrudzenia)	*	*	*	*	*
40	Protokół usługi serwisowej z wykonanych czynności / wpis do książki serwisowej	*	*	*	*	*