

Harmonogram prac serwisowych dla zespołu kogeneracyjnego/prądowłórczego typu HE-XXXX-B z silnikami PERKINS



№	Opis	Liczba godzin pracy – motogodziny (mth)																									
		Codzienna	33 000	34 000	35 000	36 000	37 000	38 000	39 000	40 000	41 000	42 000	43 000	44 000	45 000	46 000	47 000	48 000	49 000	50 000	51 000	52 000					
0	Przeglądy codzienne / przeglądy cotygodniowe	♦	P1	P2	P1	P3	P1	P2	P4	P1	P2	P1	P3	P1	P2	P1	P1	P2	P1	P2	P1	R3					
1	Ogłędziny zewnętrzne agregatu	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
2	Kontrola i regulacja układu sterowania	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
3	Kontrola sekwencji rozruchu i zatrzymania się agregatu	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
4	Kontrola połączeń śrubowych	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
5	Kontrola urządzeń peryferyjnych	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
6	Kontrola nastaw, parametrów i zabezpieczeń agregatu w sterowniku	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
7	Kontrola płynów eksploatacyjnych	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
8	Kontrola instalacji gazowej (ścieżki gazu agregatu)	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
9	Kontrola zdarzeń zarejestrowanych w sterowniku agregatu	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
10	Kontrola kodów diagnostycznych	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
11	Kontrola działania automatycznych zaworów odpowietrzających	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
12	Kontrola odprowadzenia kondensatu z wymiennika woda/spaliny i tłumika hałasu	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
13	Kontrola działania systemu podgrzewania bloku silnika	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
14	Uzupełnienie zbiornika w systemie automatycznego uzupełniania oleju	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
15	Kontrola i ustawienie luzów zaworowych	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
16	Wymiana uszczelki pokryw zaworów przy każdej regulacji zaworów	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
17	Kontrola parametrów pracy prądnicy	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
18	Czyszczenie silnika i jego otoczenia	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
19	Kontrola parametrów pracy agregatu (po 20 min. pracy pod obciążeniem)	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
20	Wymiana oleju silnikowego ¹⁾	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
21	Wymiana filtrów olejowych ²⁾	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
22	Kontrola układu zapłonowego	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
23	Świece zapłonowe - kontrola, wyczyszczenie, ustawienie	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
24	Świece zapłonowe - wymiana		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
25	Kontrola / wymiana wkładu filtra powietrza (zależy od stopnia zabrudzenia)		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
26	Pomiar ciśnienia sprężania w każdym cylindrze		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
27	Kontrola czujników obrotów - wyczyszczenie i nastawienie		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
28	Kontrola luzów cięgna przepustnicy mieszanki (regulacja / nasmarowanie)		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
29	Kontrola przewodów odbioru mocy (pomiędzy prądnicy a wyłącznikiem głównym)		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
30	Czyszczenie krtek wentylacyjnych prądnicy		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
31	Kontrola / nastawa regulatora napięcia prądnicy		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
32	Kontrola reduktora (ścieżka gazu)		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
33	Kontrola układu wydechowego		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
34	Kontrola temperatury zamarzania płynu chłodzącego ³⁾			♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
35	Wymiana wkładu separatora oleju (jeśli konieczne)			♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
36	Wymiana filtra gazu (zależy od stopnia zabrudzenia)			♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
37	Czyszczenie filtra na wejściu obiegu zewnętrznego			♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦					
38	Kontrola działania detektorów upływu gazu								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
39	Kontrola / czyszczenie intercooler'a								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
40	Kontrola / czyszczenie mieszalnika								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
41	Kontrola wysokonapięciowych kabli zapłonowych (ewentualna wymiana)								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
42	Kontrola cewek zapłonowych (ewentualna wymiana)								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
43	Kontrola elementów i uzwojeń prądnicy / przesmarowanie łożysk prądnicy								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
44	Czyszczenie chłodnicy rezerwowej (jeśli konieczne)								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
45	Kontrola turbosprężarki								♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
46	Wymiana turbosprężarki (zależnie od warunków eksploatacji)																				♦						
47	Wymiana kompletnych głowic cylindrowych (zależnie od warunków eksploatacji)																					♦					
48	Kontrola tłoków, tulei (przy każdej wymianie głowic cylindrowych)																					♦					
49	Wymiana baterii rozruchowych (jeśli konieczna)																					♦					
50	Wymiana węży i złączy gumowych w obiegach (jeśli konieczna)																					♦					
51	Kontrola / wymiana czujników temperatur i ciśnienia																					♦					
52	Kontrola / wymiana termopar w instalacji wydechowej																					♦					
53	Wymiana tulei cylindrowych																					♦					
54	Wymiana pierścieni tłokowych																					♦					
55	Wymiana tłoków (jeśli konieczne)																					♦					
56	Wymiana panewek korbowych, śrub																					♦					
57	Wymiana tłumika drgań skrętnych																					♦					
58	Kontrola i wyczyszczenie chłodnicy oleju																					♦					
59	Kontrola / wyczyszczenie wymiennika spaliny – płyn																					♦					
60	Kontrola / wyczyszczenie wymienników płytowych płyn - płyn																					♦					
61	Wymiana płynu chłodzącego																					♦					