

Skutki: przerwy w zapłonie, problemy z uruchomieniem silnika.

Środki zaradcze: wyremontować silnik, ustawić prawidłowo skład mieszanki, wymienić świece.

• **Świeca zapopielona**

Stopa izolatora, elektroda zewnętrzna i przestrzeń między stopą izolatora a metalową obudową świcy pokryte grubą warstwą popiołu powstałego ze składników paliwa i oleju silnikowego. Konsystencja od luźnej do żużłopodobnej.

Przyczyna: powstały popiół pochodzi z dodatków do oleju silnikowego.

Skutki: prowadzi do samozapłonu (żarzący się nagar), utraty mocy i uszkodzenia silnika.

Środki zaradcze: doprowadzić silnik do właściwego stanu, wymienić świece, ewentualnie zastosować inny olej.

• **Nadpalona elektroda środkowa lub elektrody „kalafiorowate”, osad z obcych substancji.**

Elektroda środkowa nadpalona, czubek stopy izolatora o konsystencji gąbczastej i miękkiej. Ewentualnie stopione obie elektrody.

Przyczyna: przeciążenie termiczne świcy w wyniku samozapłonu, np. przez niewłaściwe ustawienie kąta zapłonu, pozostałości spa-



Zużyte świece mogą wiele powiedzieć o stanie silnika. Na zdjęciu 1. nie widać większych oznak nieprawidłowości. Na zdjęciu 2. świeca ma uszkodzony izolator, na zdjęciu 3. jest silnie zapopielona.



lania w komorze spalania, uszkodzone zawory, zła jakość paliwa, ewentualnie zła wartość cieplna świcy.

Skutki: przerwy w zapłonie, spadek mocy (uszkodzenie silnika).

Środki zaradcze: sprawdzić silnik, urządzenie zapłonowe i skład mieszanki paliwowo-powietrznej. Złożyć świece zapłonowe o właściwej wartości cieplnej.

• **Pęknięcie stopy izolatora**

Przyczyna: uszkodzenie mechaniczne podczas nieostrożnej manipulacji. W przypadku ekstremalnym stopa izolatora może pęknąć w wyniku naprężeń wywołanych odkładaniem się nagaru, a także na skutek erozji przy długotrwałej eksploatacji.

Skutki: przerwy w zapłonie, iskra nie przeskakuje pomiędzy elektrodami świcy.

Środki zaradcze: wymienić świece na nowe.

MIĘDZY CEWKĄ A ŚWIECĄ

Podstawowa zasada działania elektrycznego systemu zapłonowego nie zmieniła się od ok. 100 lat – żeby na świcy mogła pojawić się iskra, musi dotrzeć do niej prąd o dużej energii i wysokim napięciu. To

SENTECH®

UNIKALNA TECHNOLOGIA
NIEZAWODNY ZAPŁON



PRODUCENT: GG Profits Sp. z o. o.
ul. Spacerowa 6/8, 95-200 Pabianice
e-mail: sentech@sentech.pl
tel./fax +48 42 214 51 50,
fax +48 42 227 19 32

www.sentech.pl

PRZEWODY ZAPŁONOWE NOWEJ GENERACJI Z RDZENIEM FERRYTOWYM

R/47/07