

Proste przyczyny są często pomijane

Błąd OBD wywołany niewłaściwą próżnią

Układ:	Produkt:
Układ próżniowy	Pompa próżn., zaw. EGR, zawór pow. wtórnego, zawory elektropneumatyczne



Możliwe skargi:

- przerywanie pracy silnika pod częściowym obciążeniem
- efekt motorówki
- awaryjny tryb pracy
- gorsze hamowanie
- niewystarczająca moc przy pełnym obciążeniu

Podczas rozwiązywania problemów często uwzględniane są błędy OBD, pomijając proste przyczyny usterek.

Jedną z przyczyn może być błąd w układzie próżniowym pojazdu.

W wielu pojazdach próżnia stosowana jako dodatkowe źródło energii.

Wszystkie podzespoły w układzie próżniowym **mogą wykazywać nieszczelność**, przez którą może uciekać próżnia.

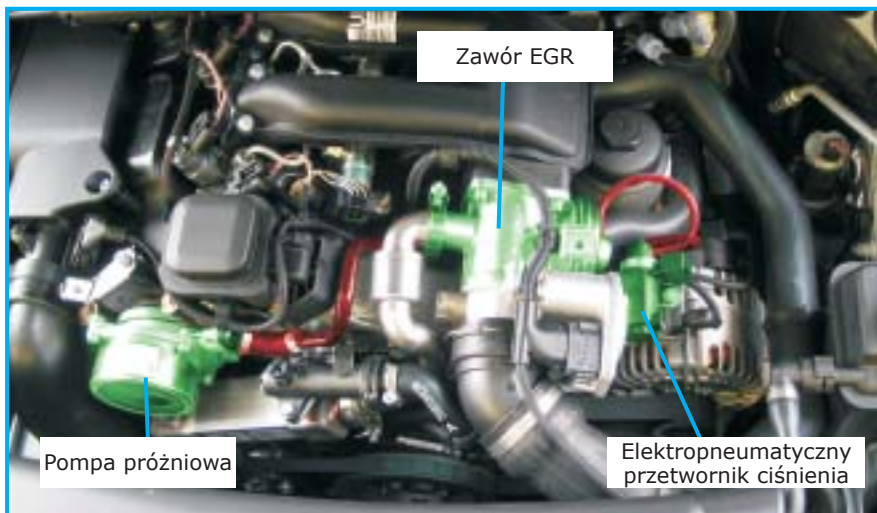
Szczególnie istotne:

- uszkodzone przewody (porowatość, przegrzanie przez zwierzęta, nieszczelne przewody)
- elektropneumatyczne zawory (np. zawór sterowania wspomaganiem)
- nieszczelne zawory zwrotne/zbiorniki próżni
- uszkodzone/porowate membrany lub uszczelki przy siłownikach pneumatycznych

Ponadto na usterki mogą wskazywać następujące objawy w dostarczaniu próżni:

- Awaria podzespołów układu recyrkulacji spalin i układu powietrza wtórnego (w silnikach benzynowych). Ponieważ te usterki są związane z emisją zanieczyszczeń monitorowaną przez układ OBD, pojazd może wrócić do awaryjnego trybu pracy.
- Skuteczność hamowania znacznie spada przy gwałtownym hamowaniu raz po raz (podczas zjazdu).
- Sterownik turbosprężarki i przepustnica w silniku wysokoprężnym nie działają. Może to prowadzić do skarg na „efekt motorówki” lub „przerywaną pracę silnika”.
- Awaria (również częściowa) urządzeń zapewniających wygodę.
- Pogorszone osiągi spowodowane awarią regulacji kolektora wlotowego.

W przypadku awarii sprawdzić szczelność wszystkich podzespołów układu próżniowego i wymienić wadliwą część



Przykład BMW 118d (E87)

na zielono: podzespoły w układzie próżniowym
na czerwono: przewody próżniowe

Wszelkie prawa do zmian i odstępstw od ilustracji zastrzeżone.
Przygotowanie i korzystanie: patrz bieżące katalogi, TecDoc CD i systemy oparte na TecDoc.