

Miejscowość i data

PROTOKÓŁ KONTROLI MONTAŻU INSTALACJI LPG

Nr PROTOKOŁU KONTROLI

Pieczętka PARTNERSKIEGO ZAKŁADU MONTUJĄCEGO

Montaż instalacji LPG dotyczy pojazdów kategorii M1 i N1 wyposażonych w silnik o zapłonie iskrowym.

1. Dane pojazdu

1	Marka	
2	Typ, wariant, wersja pojazdu	
3	Kategoria pojazdu	
4	Cecha identyfikacyjna pojazdu	
5	Rok produkcji pojazdu	
6	Numer rejestracyjny pojazdu	

2. Wykaz zastosowanych elementów instalacji zasilania gazem

Wykaz użytych elementów jest zgodny z Wykazem elementów dopuszczonych do montażu przez P.H. ALEX Tadeusz Ożarowski <https://autogas-alex.com/homologacja-montazu/lista-dopuszczonych-produktow>

/elementy instalacji gazowej są objęte oddzielnymi świadectwami homologacji typu

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 czerwca 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo o ruchu drogowym ([Dz.U. z 2024r., poz. 1251, z późn. zm.](#))

- a) instalacja jest wyposażona w zbiornik (dane poniżej), do którego dołączono protokół z badania odbiorczego wraz z decyzją organu Transportowego Dozoru Technicznego, zezwalającą na eksploatację tego zbiornika.

Zbiornik LPG			
Typ zbiornika LPG		Kształt zbiornika	☐ Walcowy ☐ Toroidalny ☐ Zbiornik wewnętrzny ☐ Zbiornik zewnętrzny
Producent zbiornika			
Nr homologacji zbiornika			
Nr protokołu TDT			
Gazoszczelna obudowa osprzętu zbiornika			
Producent obudowy		Nr homologacji obudowy	

3. Kontrola wstępna pojazdu przed montażem instalacji gazowej

L.p.	Zakres oceny / czynności	Potwierdzenie oceny/wykonania czynności ¹⁾	Uwagi ²⁾
3.1	Sprawdzenie upoważnienia przekazania pojazdu do montażu instalacji (Wymagane, gdy pojazd nie jest przekazywany bezpośrednio przez właściciela pojazdu. W przypadku, gdy pojazd przekazuje właściciel, fakt ten należy odnotować w polu Uwagi.)	Tak / Nie ¹⁾	
3.2	Sprawdzenie i wykonanie oceny stanu technicznego silnika pojazdu (stan oleju, płynu chłodzącego, odczyt OBD, ewentualne wycieki, szczelność układu dolotowego, szczelność układu paliwowego, itp.) Kody diagnostyczne: Termin ważności przeglądu technicznego pojazdu	Tak / Nie ¹⁾	
3.3	Odczyt/sprawdzenie i weryfikacja kluczowych parametrów pracy silnika (poziom emisji toksycznych składników spalin, współczynnik nadmiaru powietrza) CO/HC przy prędkości obr. biegu jałowego (%/ppm)/..... CO/HC przy podwyższonej prędkości obr. biegu jałowego (%/ppm)/..... Odpowiednio współczynnik nadmiaru powietrza λ (-)/.....	Tak / Nie ¹⁾	

4. Montaż instalacji gazowej

L.p.	Zakres oceny / czynności	Potwierdzenie oceny/wykonania czynności ¹⁾	Uwagi ²⁾
4.1	Prawidłowy dobór elementów instalacji gazowej (elektronika, reduktor, wtryskiwacze, zbiornik) – zgodnie z zaleceniami P.H. ALEX Tadeusz Ożarowski	Tak / Nie ¹⁾	
4.2	Sprawdzenie zgodności numerów zbiornika z protokołem potwierdzającym dopuszczenie przez TDT do eksploatacji zbiornika	Tak / Nie ¹⁾	
4.3	Prawidłowy montaż elementów instalacji gazowej zgodnie z zaleceniami P.H. ALEX Tadeusz Ożarowski (opr. na podst. Obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 29 lutego 2024. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. 2024 poz. 502.)	Tak / Nie ¹⁾	

5. Kontrola i regulacja parametrów instalacji gazowej

L.p.	Zakres oceny / czynności	Potwierdzenie oceny/wykonania czynności ¹⁾	Uwagi ²⁾
5.1	Sprawdzenie szczelności połączeń elementów instalacji gazowej	Tak / Nie ¹⁾	
5.2	Sprawdzenia działania zaworu ograniczającego napełnianie gazem	Tak / Nie ¹⁾	
5.3	Kalibracja systemu.	Tak / Nie ¹⁾	
5.4	Ustawienie optymalnego składu mieszanki paliwa gazowego w całym zakresie obrotów i obciążeń silnika – jazda próbna	Tak / Nie ¹⁾	
5.5	Sprawdzenie i weryfikacja kluczowych parametrów pracy silnika (poziom emisji toksycznych składników spalin, współczynnik nadmiaru powietrza) CO/HC przy prędkości obr. biegu jałowego (%/ppm)/..... CO/HC przy podwyższonej prędkości obr. biegu jałowego (%/ppm)/..... Odpowiednio współczynnik nadmiaru powietrza λ (-)/.....	Tak / Nie ¹⁾	

6. Czynności końcowe

L.p.	Zakres oceny / czynności	Potwierdzenie oceny/wykonania czynności ¹⁾	Uwagi ²⁾
6.1	Zapoznanie właściciela/osoby upoważnionej z instrukcją obsługi zamontowanego systemu zasilania gazem, sposobem postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz warunkami gwarancji	Tak / Nie ¹⁾	
6.2	Wydanie dokumentów właścicielowi pojazdu oraz poinformowanie o konieczności dokonania wpisu zamontowanej instalacji w dowodzie rejestracyjnym na podstawie wydanych dokumentów	Tak / Nie ¹⁾	
6.3	Wydanie pojazdu właścicielowi lub osobie upoważnionej.	Tak / Nie ¹⁾	

1) Niepotrzebne skreślić

2) Wszystkie niezgodności odnotować w pozycji „uwagi”.

Dane zakładu montującego, łącznie z numerem przydzielonym w wykazie zakładów montujących instalatora

Miejscowość i data	Pieczętka PARTNERSKIEGO ZAKŁADU MONTUJĄCEGO	/..... Numer rozszerzenia i pozycji przydzielonych w Rejestrze PZM Instalatora	Imię i nazwisko - podpis montującego instalację
--------------------	---	--	--

Załącznik PHA 7.0-Z1

