

PROTOKÓŁ MONTAŻU I KONTROLI MONTAŻU INSTALACJI LPG/CNG/LNG* nr



autogas systems

1. DANE POJAZDU

marka	
typ, wariant, wersja pojazdu	
kategoria pojazdu	nr VIN
cecha identyfikacyjna pojazdu	
rok produkcji	
numer rejestracyjny	

2. WYKAZ ZASTOSOWANYCH ELEMENTÓW INSTALACJI ZASILANIA GAZEM

Wykaz użytych elementów jest zgodny z Wykazem elementów dopuszczonych do montażu przez KME Sp. z o.o. (www.kme.eu)

a. elementy instalacji gazowej są objęte oddzielnymi świadectwami homologacji typu, wyszczególnione w rozporządzeniu ministra właściwego do spraw transportu wydanym na podstawie art. 66 ust. 5 ustawy z dn. 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 450, z późn. zm.).

b. 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.

Lp.	Wszystkie homologowane elementy instalacji	Nr świadectwa homologacji wg Regulaminu EKG ONZ nr 67 Regulaminu EKG ONZ nr 110
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Do zbiornika wyszczególnionego w lit. a) w tabeli L.p. 1 dołączono protokół z badania odbiorczego wraz z decyzją organu Transportu Dozoru Technicznego zezwalającą na eksploatację tego zbiornika	Nr protokołu
---	--------------

3. KONTROLA WSTĘPNA POJAZDU PRZED MONTAŻEM INSTALACJI GAZOWEJ

zakres oceny / czynności	potwierdzenie oceny / wykonania czynności
Ocena stanu technicznego silnika pojazdu (układ chłodzenia / stan płynu chłodzącego, układ smarowania silnika / stan oleju, układ dolotowy, układ wydechowy, układ zapłonowy i stan instalacji elektrycznej, Termin ważności przeglądu technicznego pojazdu <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Ocena diagnostyki pokładowej OBD i zarejestrowanych błędów	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Pomiar emisji toksycznych składników spalin i współczynnika nadmiaru powietrza	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
- CO/HC przy prędkości obr. biegu jałowego (% / ppm) <input type="text"/> / <input type="text"/>	
- CO/HC przy p. prędkości obr. biegu jałowego (% / ppm) <input type="text"/> / <input type="text"/>	
- odpowiednio współczynnik nadmiaru powietrza λ (-) <input type="text"/> / <input type="text"/>	

4. MONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ

zakres oceny / czynności	potwierdzenie oceny / wykonania czynności
Ocena poprawności doboru elementów instalacji oraz zgodności z zatwierdzonymi do montażu instalacji elementami (zgodnie z zaleceniami Instalatora)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Ocena poprawności montażu (rozmieszczenia i mocowania w tym ułożenia i zabezpieczenia elementów instalacji gazowej (zgodnie z zał. 9 do obwieszczenia MliB, Dz.U z 2016, poz.2022 i zaleceniami Instalatora)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Ocena zgodności nr zbiornika/zbiorników z protokołem z badania odbiorczego wraz z decyzją Dyrektora TDT zezwalającą na eksploatację zbiornika / zbiorników	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Ocena poprawności ułożenia i mocowania przewodów elektrycznych w tym poprawności odczytów wymaganych sygnałów	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Sprawdzenie szczelności połączeń elementów instalacji gazowej (wstępne badanie szczelności)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

5. KONTROLA I REGULACJA PARAMETRÓW INSTALACJI GAZOWEJ

zakres oceny / czynności	potwierdzenie oceny / wykonania czynności
Sprawdzenie poprawności działania zaworu ograniczającego stopień napełnienia zbiornika gazu do 80% pojemności (w trakcie 1-ego tankowania zbiornika LPG)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Sprawdzenie szczelności połączeń elementów instalacji gazowej (badanie szczelności w tym sprawdzenie działania ręcznego zaworu odcinającego zbiornik LPG)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Programowanie sterownika	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Kalibracja systemu zasilana gazem i ustawienie optymalnego składu mieszanki paliwa gazowego w całym zakresie obrotów i obciążeń silnika (przeprowadzenie testu drogowego, oceniającego poprawność działania instalacji)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
Pomiar emisji toksycznych składników spalin i współczynnika nadmiaru powietrza (poprawność pracy silnika przy zasilaniu gazowym)	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
- CO/HC przy prędkości obr. biegu jałowego (% / ppm)	<input type="text"/> / <input type="text"/>
- CO/HC przy p. prędkości obr. biegu jałowego (% / ppm)	<input type="text"/> / <input type="text"/>
- odpowiednio współczynnik nadmiaru powietrza λ (-)	<input type="text"/> / <input type="text"/>

6. UWAGI DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z NIEZGODNOŚCIAMI W PROCESIE MONTAŻU

7. OCENA KOŃCOWA POPRAWNOŚCI MONTAŻU I DZIAŁANIA INSTALACJI GAZOWEJ

zakres oceny / czynności	potwierdzenie oceny / wykonania czynności
Przeprowadzono ocenę poprawności montażu i działania instalacji gazowej z uwzględnieniem wyników weryfikacji na etapie montażu i zapisów dokumentujących proces montażu zgodnie z zaleceniami i wytycznymi Instalatora określonymi w Przewodniku do montażu samochodowych instalacji zasilania gazem	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

Podpis osoby oceniającej montaż

8. CZYNNOŚCI KOŃCOWE

zakres oceny / czynności	potwierdzenie oceny / wykonania czynności
Zapoznano klienta z: - instrukcją obsługi zamontowanej instalacji zasilania gazem, rozmieszczeniem elementów instalacji, umiejscowieniem i działaniem ręcznego zaworu zamykającego zbiornik LP oraz sposobem postępowania w sytuacjach awaryjnych - warunkami gwarancji Poinformowano klienta o formie obiegu dokumentów oraz czasie oczekiwania na wyciąg ze świadectwa homologacji oraz konieczności dokonania wpisu zamontowanej instalacji w dowodzie rejestracyjnym w ciągu 30 dni	<input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE

Podpis osoby wydającej pojazd

DANE ZAKŁADU MONTUJĄCEGO, ŁĄCZNIE Z NUMEREM PRZYDZIELONYM W WYKAZIE ZAKŁADÓW MONTUJĄCYCH INSTALATORA

miejscowość i data	pieczętka zakładu montującego	imię i nazwisko, podpis montującego instalację
numer rozszerzenia i pozycji przydzielonych w wykazie zakładów montujących instalatora <input type="text"/> / <input type="text"/>		

Podpis osoby odpowiedzialnej za montaż