

**INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4**

silnik
256S5

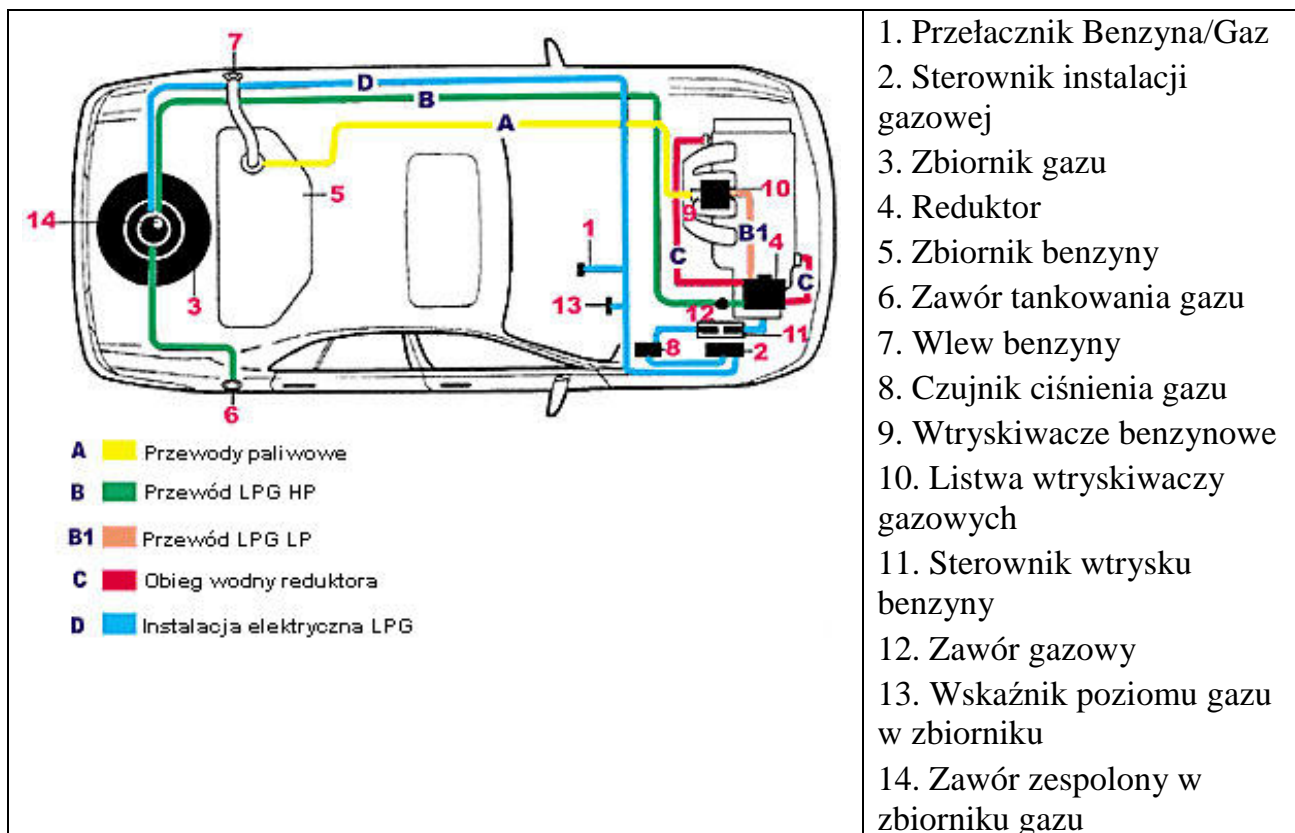
nadwozie
Z4

Dane montażu

Homologacja R115	E20 #115 00 0032
Wytwórca pojazdu	BMW
Kategoria pojazdu	M1
Typ pojazdu	Z4
Typ silnika	256S5
Objętość skokowa	2494 cm ³
Moc maksymalna	141 kW
Moc na cylinder	23,5 kW
Poziom emisji	R83.05B (EURO 4)
Typ przekładni	dowolna
Układ zasilania	LPG



Schemat ogólny dodatkowego układu zasilania





PRODUKCJA URZĄDZEŃ
DO ZASILANIA POJAZDÓW
PALIWAMI GAZOWYMI LPG I CNG

**INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4**

**silnik
256S5**

**nadwozie
Z4**

Zestaw elementów:

Element	Producent	Typ	Oznaczenie
zbiornik LPG	GZWM GRODKÓW	45l/315	E20 67R-01 0407
zawór zespolony	Tomasetto	AT02	E8 67R-01 3018
regulator ciśnienia/zawór odcinający	Stefanelli Group	GEO 110 LPG INJECTION	E8 67R-01 4552
obudowa gazoszczelna	Tomasetto	AT 03	E20 67R-01 3037
wlew paliwa	Tomasetto	-	E8 67R-01 3868
filtr LPG	ZWM Czaja	FL-01	E8 67R-01 0703
czujnik ciśnienia	EKO-ALMA Sp. J.	01	E8 67R-01 4870
niskociśnieniowy wąż gumowy	Fago	-	E13 67R-01 0145
wtryskiwacz	Valtek s.r.l.	Rail Type 30	E8 67R-01 0104
elektroniczna jednostka sterująca	EKO-ALMA Sp. J.	ESGI	E8 67R-01 4624

Dopuszcza się montaż innych elementów niż wymienione powyżej na zasadach określonych w instrukcji montażowej pod warunkiem, że element jest dopuszczony do montażu w zakresie udzielonego świadectwa homologacji.

Proponowany sposób oznaczenia pojazdu z zamontowaną instalacją.



Tabliczkę znamionową zamontować w komorze silnikowej.

**INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4**

**silnik
256S5**

**nadwozie
Z4**

Wlew paliwa.

Wlew zamontować we poszyciu zderzaka jak poniżej:



Zbiornik paliwa gazowego z osprzętem.



Ze względu na wymiary bagażnika stosuje się zbiornik walcowy o średnicy 315mm. W przypadku doboru innego zbiornika należy upewnić się, że nie wchodzi on ani osłona gąszościelna, w kolizję ze składanym dachem. Ponieważ pomiędzy bagażnikiem a fotelami jest stalowa przegroda zaleca się montaż zbiornika z zachowaniem minimalnego odstępu pomiędzy przegrodą a zbiornikiem. Nie zaleca się stosowania zbiorników toroidalnych ze względu na brak fabrycznego mocowania do zastosowania w tym przypadku, jak też na możliwe utrudnienia dostępu do akumulatora.

**INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4**

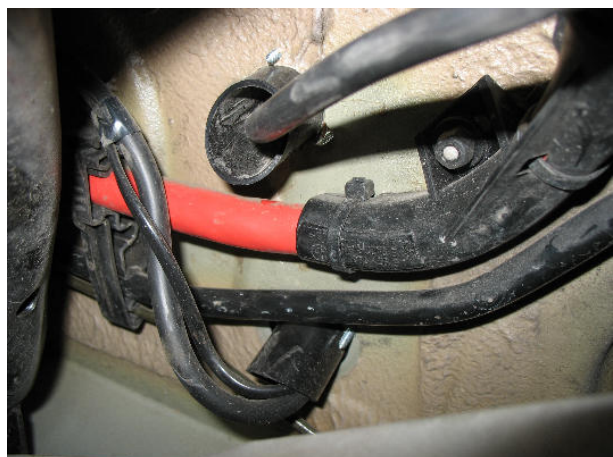
**silnik
256S5**

**nadwozie
Z4**



Zamontować osłonę gazoszczelną oraz zawór zespolony (wielozawór). Przygotować elementy odpowietrzenia osłony gazoszczelnej.

Przewody miedziane przechodzące przez peszle wraz z przewodami elektrycznymi podłączyć do zaworu jak na zdjęciach.



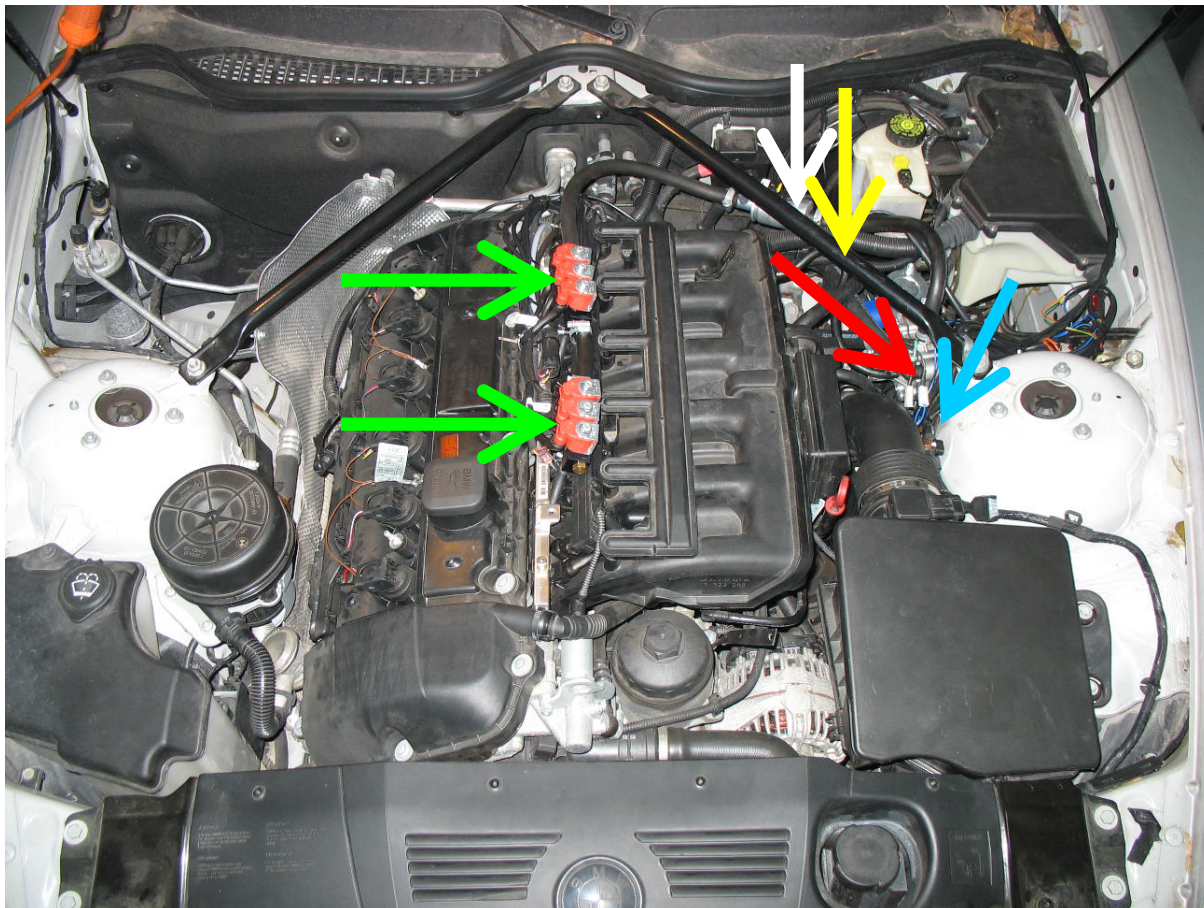
Przewody prowadzić mocując je do stałych elementów nadwozia pojazdu






INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4

silnik
256S5

nadwozie
Z4

Komora silnikowa.



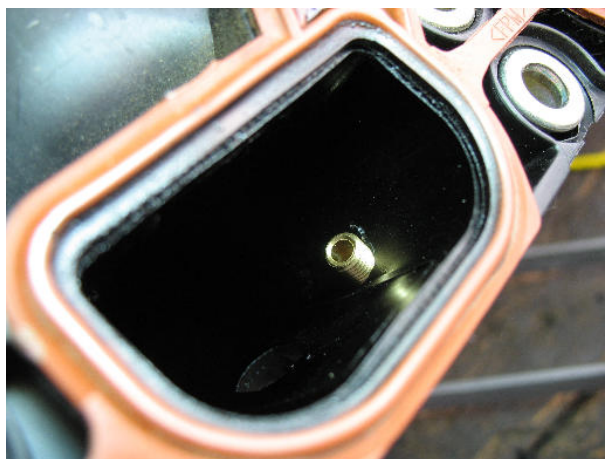
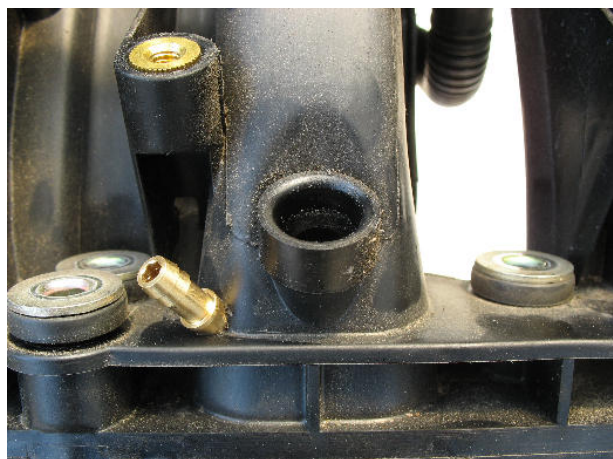
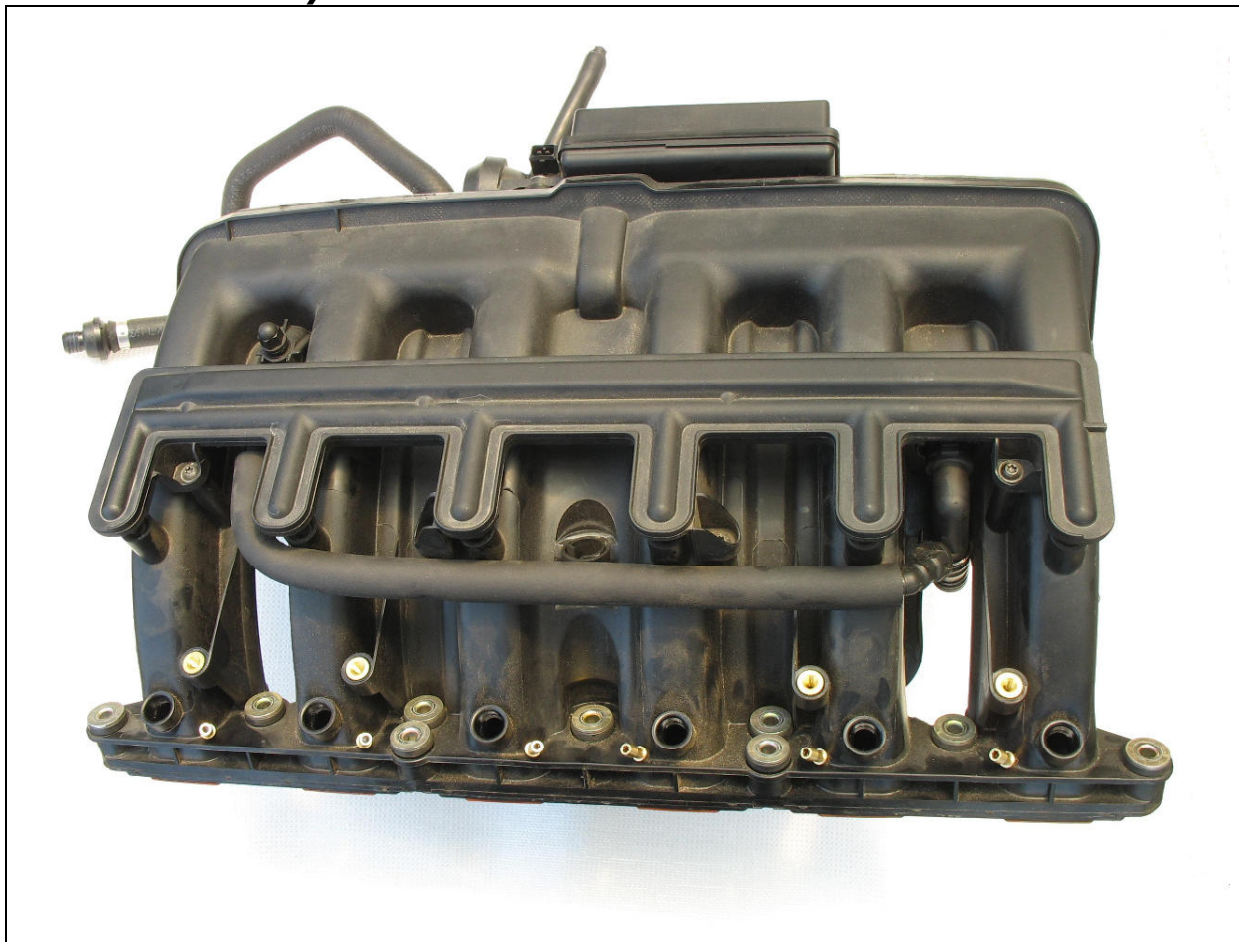
	wtryskiwacz
	reduktor
	czujnik ciśnienia
	sterownik
	filtr paliwa LPG

INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4

silnik
256S5

nadwozie
Z4

Kolektor dolotowy



Zamontować dysze według rysunków.

INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4

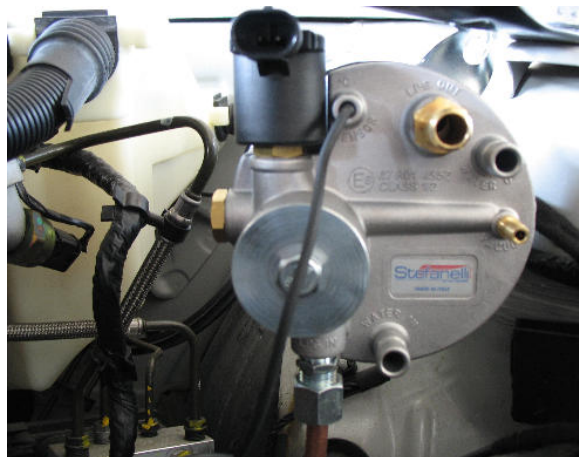
silnik
256S5

nadwozie
Z4

Montaż wtryskiwaczy



Montaż reduktora



INSTRUKCJA MONTAŻU INSTALACJI ESGI 2
W SAMOCHODZIE BMW Z4

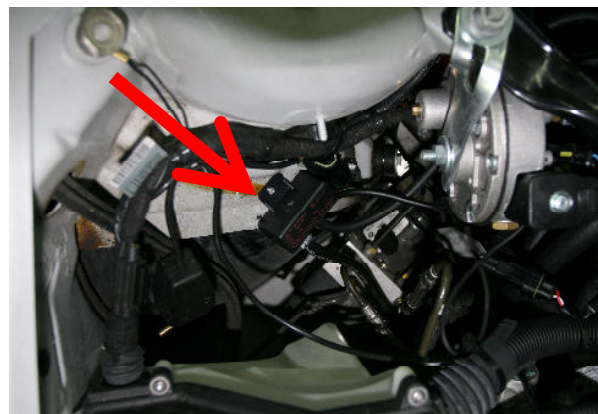
silnik
256S5

nadwozie
Z4

Montaż filtra LPG



Montaż czujnika ciśnienia



Montaż sterownika.



Sterownik montować do nadkola lewego

Regulacja układu zasilania

wtryskiwacze	2 Ohm
Średnica dysz wtryskiwacza	1,8 mm
optymalny współczynnik korekcji	1,2 – 1,4
ciśnienie na biegu jałowym	1,0 – 1,1 bar