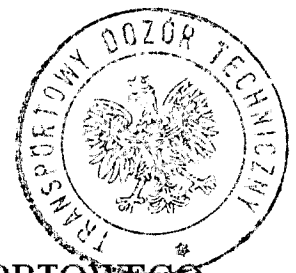




ZAWIADOMIENIE
COMMUNICATION



wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO**
DOZORU TECHNICZNEGO
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION**
TECHNICAL SUPERVISION
ul. Chalubińskiego 4
PL 00-928 Warszawa, POLAND

dotyczące:
concerning:

~~UDZIELENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL GRANTED~~

ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI
APPROVAL EXTENDED

~~ODMOWY HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL REFUSED~~

~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~

~~OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu elementu składowego CNG na podstawie Regulaminu nr 110 EKG ONZ.
of a type of CNG component pursuant to Regulation No. 110.

Nr homologacji: **E20 110R-00 0030**
Approval No.:

Nr rozszerzenia: **04**
Extension No.:

- 1 Rozpatrywany elementy składowy CNG
CNG equipment considered:
- ~~Pojemnik(i) lub zbiornik(i)~~
Container(s) or cylinder(s)
 - ~~Wskaźnik ciśnienia~~
Pressure indicator
 - ~~Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa~~
Pressure relief valve
 - ~~Zawór(ory) samoczynny(e)~~
Automatic valve(s)
 - ~~Zawór ograniczający wypływ~~
Excess flow valve
 - ~~Gazoszczelna obudowa~~
Gas-tight housing
 - ~~Regulator(y) ciśnienia~~
Pressure regulator

Zawór(ory) jednokierunkowy(e) czyli zwór zwrotny(e)

Check valve(s)

Nadciśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa

Pressure relief device

Zawór ręczny

Manual valve

Giętkie przewody paliwowe

Flexible fuel lines

Wlew paliwa lub końcówka do napełniania

Filling unit or receptacle

Wtryskiwacz(e) gazu

Gas injector(s)

Urządzenie nastawcze wypływu gazu

Gas flow adjuster

Mieszalnik gaz/powietrze

Gas/air mixer

Elektroniczna jednostka sterująca

Electronic control unit

Czujnik ciśnienia/temperatury

Pressure and temperature

Filtr(y) CNG typ F-781 CNG wersja K1, K2, K3, K4 klasa 2

CNG filter(s) type version class

- | | | |
|---|--|--|
| 2 | Nazwa handlowa lub marka
<i>Trade name or mark</i> | CERTOOLS, CANGAS, BSB, Landi Renzo Polska, Landi Renzo, Gomet, KME, CERTOOLS Russia, Ydea Service parts, AVS autoparts, LPG Technik Van Meenen, AB Parts, AVS Autoparts, AG auto-gaz centrum, ZAVOLI, -X-FLY Ipg car system, LOVATO, LOVTEC, EMMEGAS, LANDI, LPG.nl, Meat&Doria, GREENGAS, LPGTECH, FEMITEC Autogasanlagen, REDLINE |
| 3 | Nazwa i adres wytwórcy
<i>Manufacturer's name and address</i> | CERTOOLS Sp.J.
ul. Wspólna 23B, 95-200 Pabianice |
| 4 | Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje)
<i>If applicable, name and address of manufacturer's representative</i> | nie dotyczy
N/A |
| 5 | Data przedstawienia do homologacji:
<i>Submitted for approval on:</i> | 05.02.2014 |
| 6 | Placówka techniczna upoważniona do prowadzenia badań homologacyjnych:
<i>Technical service responsible for conducting approval tests:</i> | INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80,
PL-03-301 Warszawa |
| 7 | Data sprawozdania z badań wydanego przez tę placówkę:
<i>Date of report issued by that service:</i> | 15.04.2014 |

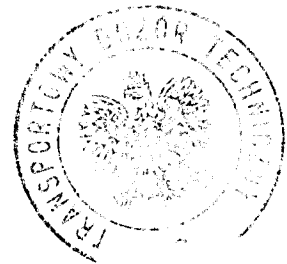
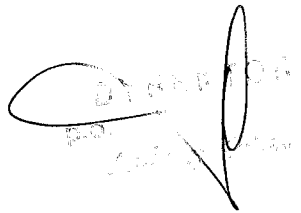


- 8 Numer sprawozdania z badań wydanego przez tę placówkę: **11080/ZBH-110R.00**
Number of report issued by that service:
- 9 Homologacja: **udzielona/odmówiona/rozszerzona/cofnięta**
Approval: granted/refused/extended/withdrawn
- 10 Powód (Powody) rozszerzenia homologacji (o ile występują): wprowadzenie nowych nazw handlowych lub marek
Reason(s) of extension (if applicable): introduction of a new trade names or marks

- 11 Miejscowość: **Warszawa**
Place: Warsaw

- 12 Data: **04 sierpnia 2014 r.**
Date: 04th of August 2014

- 13 Podpis:
Signature:



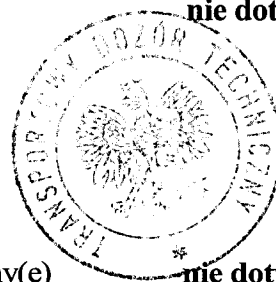
- 14 Dokumenty załączone do wystąpienia o homologację lub jej rozszerzenie są dostępne na żądanie
The documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request
Opis techniczny wraz z rysunkami
Technical description and drawings
Sprawozdanie z badań nr **11080/ZBH-110R.00**
Test report No.

Załącznik 2B - Dodatek
Annex 2B – Addendum

1. *Dodatkowe informacje dotyczące homologacji typu elementów składowych CNG na podstawie Regulaminu nr 110*
Additional information concerning the type-approval of a type of CNG components pursuant to Regulation No. 110
- 1.1. Pojemnik(i) lub zbiornik(i) **nie dotyczy - N/A**
Container(s) or cylinder(s)
- 1.1.1. Rozmiary:
Dimensions:.....
- 1.1.2. Materiał:
Material:.....
- 1.2. Wskaźnik ciśnienia **nie dotyczy - N/A**
Pressure indicator
- 1.2.1. Ciśnienie(a) robocze ^{2/}:
Working pressure(s):.....
- 1.2.2. Materiał:
Material:.....
- 1.3. Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) **nie dotyczy - N/A**
Pressure relief valve (discharge valve)
- 1.3.1. Ciśnienie(a) robocze: ^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.3.2. Materiał:
Material:.....
- 1.4. Zawór(ory) samoczynny(e) **nie dotyczy - N/A**
Automatic valve(s)
- 1.4.1. Ciśnienie(a) robocze: ^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.4.2. Materiał:
Material:.....
- 1.5. Zawór ograniczający wypływ **nie dotyczy - N/A**
Excess flow valve
- 1.5.1. Ciśnienie(a) robocze:
Working pressure(s): ^{2/}.....
- 1.5.2. Materiał:
Material:.....
- 1.6. Gazoszczelna obudowa **nie dotyczy - N/A**
Gas-tight housing
- 1.6.1. Ciśnienie(a) robocze: ^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.6.2. Materiał:
Material:.....



- 1.7. Regulator(y) ciśnienia **nie dotyczy - N/A**
Pressure regulator(s)
- 1.7.1. Ciśnienie(a) robocze:^{2/}
Working pressure(s):
- 1.7.2. Materiał:
Material:.....
- 1.8. Zawór(ory) jednokierunkowy(e) albo zawór(ory) zwrotny(e) **nie dotyczy - N/A**
Check valve(s) or non-return valve(s)
- 1.8.1. Ciśnienie(a) robocze:^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.8.2. Materiał:
Material:.....
- 1.9. Nadciśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa (wyzwalane temperaturą) **nie dotyczy - N/A**
Pressure relief device (temperature triggered)
- 1.9.1. Ciśnienie(a) robocze:^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.9.2. Materiał:
Material:.....
- 1.10. Zawór ręczny **nie dotyczy - N/A**
Manual valve
- 1.10.1. Ciśnienie(a) robocze:^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.10.2. Materiał:
Material:.....
- 1.11. Przewody paliwowe giętkie **nie dotyczy - N/A**
Flexible fuel lines
- 1.11.1. Ciśnienie(a) robocze:^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.11.2. Materiał:
Material:.....
- 1.12. Wlew paliwa albo końcówka do napełniania **nie dotyczy - N/A**
Filling unit or receptacle
- 1.12.1. Ciśnienie(a) robocze:^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.12.2. Materiał:
Material:.....
- 1.13. Wtryskiwacz(e) gazu **nie dotyczy - N/A**
Gas injector(s)
- 1.13.1. Ciśnienie(a) robocze:^{2/}
Working pressure(s):.....
- 1.13.2. Materiał:
Material:.....



- 1.14. Urządzenie nastawcze wypływu gazu **nie dotyczy - N/A**
Gas flow adjuster
- 1.14.1. Ciśnienie(a) robocze:
Working pressure(s):
- 1.14.2. Materiał:
Material:
- 1.15. Mieszalnik gaz/powietrze **nie dotyczy - N/A**
Gas/air mixer
- 1.15.1. Ciśnienie(a) robocze:
Working pressure(s):
- 1.15.2. Materiał:
Material:
- 1.16. Elektroniczna jednostka sterująca **nie dotyczy - N/A**
Electronic control unit (CNG-fuelling)
- 1.16.1. Podstawowe parametry oprogramowania:
Basic software principles:
- 1.17. Czujnik(i) ciśnienia i temperatury **nie dotyczy - N/A**
Pressure and temperature sensor(s)
- 1.17.1. Ciśnienie(a) robocze: ^{2/}
Working pressure(s):
- 1.17.2. Materiał:
Material:
- 1.18. Filtr(y) CNG
CNG filter(s)
- 1.18.1. Ciśnienie(a) robocze: ^{2/} **330 kPa (-40°C ÷ 120°C)**
Working pressure(s): at temperature
- 1.18.2. Materiał: Stop aluminium 226
 Papier filtracyjny 60/66 P AD-G
 Papier filtracyjny 70/33 N-G
 kompozyt celulozowo-poliestrowy typu 478/170
 kompozyt celulozowo-poliestrowo-szklany
 typu MFPS1302-SB19
 pianka typu Bulpren
 Guma NBR 70
Material: Aluminium alloy 226
Filtering paper 60/66 P AD-G
Filtering paper 70/33 N-G
cellulose-polyester composite of a type 478/170
cellulose-polyester-glass composite
of a type MFPS1302-SB19
foam of a type Bulpren
Rubber NBR 70

