



POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY

Członek Międzynarodowych Federacji FIA, FIM, AIT, FICC, UEM

Okręgowy Zespół Działalności Gospodarczej Sp. z o.o.
BIURO CERTYFIKOWANYCH RZECZOZNAWCÓW TECHNIKI SAMOCHODOWEJ,
RUCHU DROGOWEGO, MASZYN I URZĄDZEŃ

50-422 Wrocław ul. Na Niskich Łąkach 4, tel. 665 727 013, e-mail: rzeczoznawcy.wroclaw@pzm.pl

Oddziały: 65-609 Zielona Góra, ul. Wiejska 10; tel./fax 68 453 31 31, e-mail: rzeczoznawcy.zielona.gora@pzm.pl

66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich 78; tel./fax 95 7223660, e-mail: gorzow.wielkopolski@pzm.pl

59-300 Lubin, ul. Składowa 1; tel. 76 8444304, e-mail: lubin@pzm.pl

58-500 Jelenia Góra, ul. Wolności 57; tel. 75 7526285, e-mail: jelenia.gora@pzm.pl

DATA OPRACOWANIA

2019-07-06

OCENA TECHNICZNA

Nr. F-32/2019

Rzeczoznawca

mgr inż. Jerzy Machowina

Zleceniodawca

NADLEŚNICTWO KŁODAWA

Adres

ul. Gorzowska 31 66-415 Kłodawa

Zadanie oceny

Określenie wartości rynkowej samochodu specjalnego
marki LAND ROVER nr. rejestracyjny FGW F142,

I. Podstawa opracowania :

1. Zlecenie Nadleśnictwa Kłodawa z dnia 24.06.2019 r.
2. Ogledziny i badanie pojazdu wykonane w dniu 02.07.2019 r w Kłodawie.
Badanie pojazdu przeprowadzono w obecności przedstawiciela zleceniodawcy.
3. Dokumenty pojazdu :
 - Dowód rejestracyjny wydany przez Starostę Gorzowskiego,
J. Pankiewicza 5-7, 66-400 Gorzów Wlkp. seria DR/BAO 1106260.
 - Karta pojazdu - seria KP/AAA 2737174.
4. Program komputerowy INFO-EKSPERT 07-2019 Warszawa.
5. Instrukcja określania wartości pojazdów Nr. 1/2005 SRTSiRD Warszawa.
6. Informacje z Internetu.
7. Katalog AutoVIN 2019.

II. Właściciel pojazdu :

Nadleśnictwo Kłodawa
66-415 Kłodawa, ul. Gorzowska 31

III. Dane techniczne pojazdu :

Marka, typ, model	- LAND ROVER DEFENDER 110 2.5 TDI
Rodzaj pojazdu	- samochód specjalny
przeznaczenie	- pożarniczy
Numer identyfikacyjny pojazdu	- SALLDHA584A672041
Numer rejestracyjny pojazdu	- FGW F142
Rok produkcji	- 2003
Numer silnika	- 15P79001A
Rodzaj zapłonu	- samoczynny
Pojemność skokowa silnika	- 2495 cm
Moc silnika	- 90 kW
Rodzaj nadwozia	- pick-up
Liczba drzwi	- 2
Dopuszczalna masa całkowita	- 3050 kg
Masa własna	- 1980 kg
Liczba miejsc	- 2
Rozstaw osi	- 2495 mm
Skrzynia biegów	- manualna
Liczba osi	- 2
Rodzaj napędu	- AWD (4X4)
Największy dopuszczalny nacisk osi	- 18.00 kN
Kolor nadwozia	- czerwony
Wskazanie drogomierza	- 113468 km
Data I-rejestracji	- 20.04.2004 r.
Ważność badań technicznych	- 09.04.2019 r.

Wyposażenie standardowe :

- 1.Autoalarm
- 2.Imobilizer
- 3.Wspomaganie układu kierowniczego

Wyposażenie dodatkowe :

- 1.Hak holowniczy
- 2.Rama ochronna przednia
- 3.Radioodtwarzacz
- 4.Szyba przednia ogrzewana

IV. Stan techniczny pojazdu :

Silnik :

Kompletny. Wad ani usterek nie stwierdzono.

Podwozie :

Nadmierne luzy w połączeniach ruchomych przedniego zawieszenia.
Nadmierne luzy w połączeniach kulistych przegubów drążków kierowniczych.
Hamulec pomocniczy niesprawny.

:

Nadwozie :

Poduszki fotela kierowcy i pasażera wygniecione. Pokrycia tapicerskie foteli wytarte. Wyposażenie tapicerskie kabiny zabrudzone. Błotnik przedni prawy i lewy w części przedniej górnej wgnieciony. Liczne drobne wgniecenia na całej powierzchni nadwozia.

Powłoka lakierowa nadwozia zmatowiała, miejscami głęboko porysowana, wytarta, liczne drobne odpryski lakieru.

Instalacja elektryczna :

Kompletna.

Akumulator nadmiernie zużyty.

Ogumienie :

Koła przednie	BF GOODRICH	235/85R16	120/116 Q	zużyte 64 %
Koła tylne	BF GOODRICH	235/85R16	120/116 Q	zużyte 37 %
Koło zapasowe	MICHELIN	235/85R16		zużyta 37 %

OCENA OGÓLNA

Pojazd kwalifikuje się do naprawy celem usunięcia stwierdzonych usterek.

Ogólny stan techniczny pojazdu dostateczny.

V. Określenie wartości rynkowej pojazdu bez wyposażenia specjalnego :

Wartość rynkowa bazowa pojazdu o w/w parametrach techniczno-eksploatacyjnych obliczona porównawczo wynosi **12950.00 zł.**

Wartość bazowa brutto pojazdu	12950.00 zł.
-------------------------------	---------------------

Normatywny okres eksploatacji	193 mies.	
Data pierwszej rejestracji	2004/04/20	
Rzeczywisty okres eksploatacji	182 mieś.	
Korekta za pierwszą rejestrację	1719.00 zł.	
	po korekcie	14669.00 zł.

Korekta za wyposażenie dodatkowe :

Lp.	Nazwa elementu	%	Wsp.	Wart. zł.
1.	Hak holowniczy	1.07	0.30	47.00
2.	Rama ochronna przednia	2.69	0.31	122.00
3.	Radioodtwarzacz	1.69	0.30	74.00
4.	szyba przednia ogrzewana	1.07	0.30	47.00

	Razem	290.00 zł.	
Korekta za wyposażenie	290.00 zł.		
	po korekcie		14959.00 zł.

Przebieg normatywny	254000 km
Przebieg rzeczywisty odczytany	113468 km
Korekta za przebieg	2253.00 zł.

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OKRĘGOWY ZESPÓŁ DZIAŁALNOŚCI
GOSPODARCZEJ sp. z o.o.
50-422 Wrocław ul. Na Niszych Łakach 4
NIP 896-000-18-24 Regon 930507377
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Koszykowa Górnich 78
tel. 96 722 36 60

po korekcie 17212.00 zł.

Korekty różne :

Lp.	Opis korekty	%	Wartość zł.
1.	Szczególny charakter eksploatacji	- 8	1376.00
2.	Konieczne naprawy pojazdu	- 14	2408.00
3.	Aktualność badań technicznych	- 1	172.00

Razem 3956.00 zł.

Korekty różne - 3956.00 zł.

po korekcie 13256.00 zł.

Korekta za ogumienie - 366.00 zł.:

po korekcie 12890.00 zł.

Wartość rynkowa pojazdu bez wyposażenia pożarniczego brutto wynosi 12900.00 zł.
(dwanaście tysięcy dziewięćset złotych)

VI. Określenie wartości rynkowej wyposażenia pożarniczego :

Stan techniczny :

Wyposażenie pożarnicze (moduł) :

1. Zabudowa pożarnicza,
2. Wysokociśnieniowy agregat HONDA:
3. Bęben wyposażony w 50 m węża wysokociśnieniowego z pistoletem.
4. Instalacja elektryczna pojazdu kpl.

Wyposażenie pożarnicze sprawne, kwalifikuje się do dalszego użytkowania.

Ogólny stan techniczny dostateczny.

$$Wr2 = Wb \times (1 - Zp) \times K \times E$$

gdzie :

Wb – wartość początkowa bazowa
Zp – zużycie potencjału eksploatacyjnego
K – współczynnik nowoczesności
E – współczynnik urynkowienia
 $K = 1 - (Te - 1) \times \alpha$

gdzie :

Te – liczba lat eksploatacji
 α – współczynnik empiryczny
 $K = 1 - (16 - 1) \times 0.02 = 0.70$

$$Zp = b + P$$

gdzie :

P – współczynnik empiryczny
b – stosunek wartości nakładu na odtworzenie do ceny nowego urządzenia,
 $Zp = 0.15 + 0.45 = 0.60$

Przyjęto wskaźnik urynkowienia w wysokości :

$$E = 0.40$$

Wartość rynkowa wyposażenia pożarniczego wynosi :

$$Wr2 = 28200.00 \times (1.00 - 0.60) \times 0.70 \times 0.40 = 3158.00 \text{ zł.}$$

$$Wr2 = 3160.00 \text{ zł.}$$

VII. Wartość rynkowa samochodu specjalnego wynosi :

$$WR = 12900.00 + 3160.00 = 16060.00 \text{ zł.}$$

$$WR = 16100.00 \text{ zł.}$$

Wartość rynkowa brutto samochodu specjalnego wynosi 16100.00 zł.
(szesnaście tysięcy sto złotych).

Wydając niniejszą ocenę techniczną rzeczoznawca zastrzega się, że nie bierze odpowiedzialności za wady ukryte przedmiotu oceny. Od oceny przysługuje odwołanie do Polskiego Związku Motorowego, Zespół Działalności Gospodarczej Spółka z o.o. w Gorzowie Wlkp.

W załączeniu dokumentacja fotograficzna pojazdu – 13 szt. zdjęć.

REZECZOZNAWCA SAMOCHODÓW
Min. Infrastruktury Nr RS 000256
Certyfikat CCRS Nr 0127/2

mgr inż. *Jerzy Machowina*

POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
OKRĘG WY ZESPÓŁ DZIAŁALNOŚCI
GOSPODARCZEJ sp. z o.o.
50-422 Wrocław ul. Na Niskich Łakach 4
NIP 896-000-18-24 Regon 930507377
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kasymierów Gdynskich 78
tel. 95 722 38 60



POLSKI ZWIĄZET MOTOROWY
 OKRĘGOWY ZESPÓŁ DZIAŁALNOŚCI
 GOSPODARCZEJ sp. z o.o.
 50-422 Wrocław ul. Na Nisich Łakach 4
 NIP 896-000-18-24 Regon 930507377
 Oddział w Gorzowie Wielkopolskim
 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdynskich 78
 tel. 95 722 38 60

RZECZPOZNAWCA SAMOCHODOWY
 Min. Infrastruktury Nr RS 000256
 Certyfikat OCRS Nr 0127/2

mgr inż. Jerzy Machowiński



POLSKI ZWIĄZET MOTOROWY
 OKRĘGOWY ZESPÓŁ DZIAŁALNOŚCI
 GOSPODARCZEJ sp. z o.o.
 50-422 Wrocław ul. Na Niszych Łakach 4
 NIP 896-000-18-24 Regon 930507377
 Oddział w Gornowie Wielkopolskim
 66-400 Gornów Wilkop., ul. Koszyńskich 78
 tel. 95 722 36 60

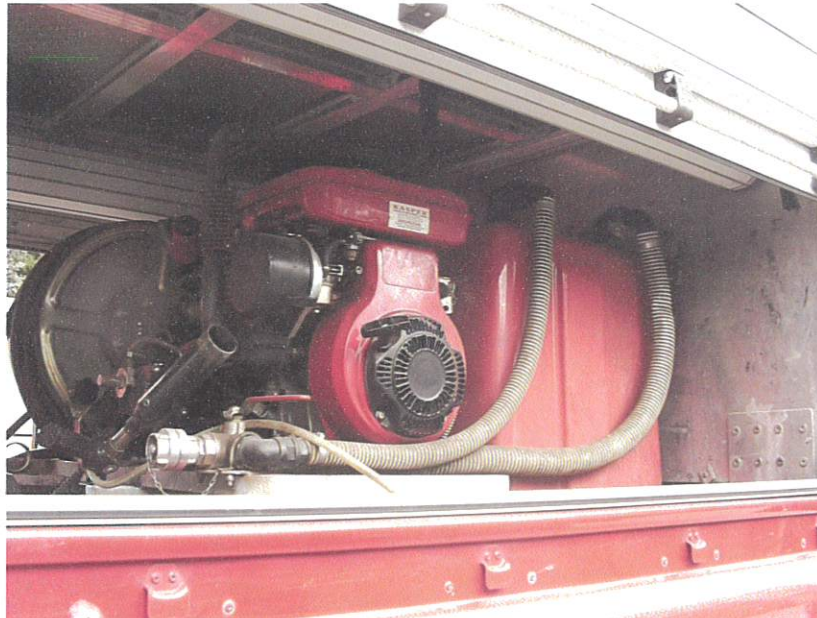
RZECZOSZNAWCA SAMOCHODOWY
 Min. Infrastruktury Nr RS/000256
 Certyfikat CCRS Nr 0127/2

mgr inż. Jerzy Machowina



POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY
 OKRĘGOWY ZESPÓŁ DZIAŁALNOŚCI
 GOSPODARCZEJ sp. z o.o.
 50-422 Wrocław ul. 11a Nisłach Łakach 4
 NIP 896-000-18-24 Regon 930507377
 Oddział w Gorzowie Wielkopolskim
 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Koszyńców Górniskich 78
 tel. 96 722 31 60

RZECZOZNAWCA SAMOCHODOWY
 Min. Infrastruktury Nr RS.000256
 Certyfikat CCPS Nr 0127/2
 mgr inż. Jerzy Machowina



RZECZOZNAWCA SAMOCHODÓW
 Min. Infrastruktury Nr BS 000256
 Certyfikat CCRS Nr 0127/2
 mgr inż. Jerzy Machowina