



**ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW MOTORYZACYJNYCH I MASZYNOWYCH
ORAZ RUCHU DROGOWEGO I TOWAROZNAWSTWA**
INŻ. MARIAN DZIECIUCH, 44-100 GLIWICE, ul. Zwycięstwa 3, tel. (32) 231-05-45
NIP 645-214-48-12 REGON 278158820 e-mail: motoeksperci@wp.pl

Członek Stowarzyszenia Rzeczników Motoryzacyjnych i Maszynowych oraz Biegłych
„POLEKSMOT” w Katowicach, zrzeszonego w POLSKIM ZWIĄZKU MOTOROWYM

OFERUJEMY:

- Oceny techniczne z oszacowaniem wartości rynkowych pojazdów, maszyn i urządzeń
- Oceny techniczne uszkodzeń pojazdów z wyliczeniem kalkulacji napraw
- Oceny jakości napraw mechaniczno-blaharsko-lakierniczych pojazdów po kolizjach drogowych.
- Oceny stanu technicznego przy zakupach pojazdów używanych z elektronicznym pomiarem grubości powłoki lakierniczej.
- Oceny techniczne przyczyn uszkodzeń zespołów pojazdów jak silników, skrzyń biegów itp.
- Oceny techniczne pojazdów zabytkowych dla potrzeb konserwatora zabytków
- Oceny techniczne ustalania numerów identyfikacyjnych pojazdów.
- Oceny techniczne pojazdów po przeróbkach.
- Ustalania zakładowych norm zużycia paliwa pojazdów i maszyn.
- Analiza czasu pracy kierowców pod kątem prawnym.
Pomoc w uzyskaniu odszkodowań.

Ocena Techniczna Nr: GD8/1/20, Data badania: 15.01.2020r

Wykonawca Opinii: Rzecznik certyfikowany, biegły sądowy inż. Marian Dzieciuch

- *Uprawniony rzeczoznawca techniki motoryzacyjnej i ruchu drogowego z certyfikatem Ministra Infrastruktury.*
- *Uprawniony rzeczoznawca maszynowy.*
- *Biegły sądowy Sądu Okręgowego w Katowicach i Gliwicach w zakresie techniki motoryzacyjnej, ruchu drogowego i rekonstrukcji wypadków drogowych oraz w zakresie budowy i eksploatacji maszyn z analizą wypadków w użytkowaniu maszyn.*
- *Biegły skarbowy z listy Izby Skarbowej w Katowicach.*

Zleceniodawca: Straż Miejska w Bytomiu

Adres: ul. Wrocławska 122, 41-902 Bytom

Zakres oceny: Ustalenie stanu technicznego pojazdu oraz jego wartości rynkowej.

Cel i przeznaczenie: dla potrzeb sprzedaży.

Dane pojazdu:

- marka i typ *Renault Kango II 1,5 DCI*
- numer rejestracyjny *SY 72103*
- numer identyfikacyjny *VF1KW0BB539745319*
- rodzaj pojazdu *osobowy*
- rodzaj nadwozia / ilość drzwi/ miejsc *furgon*
- silnik z zapłonem *samoczynnym*
- pojemność silnika / moc *1461ccm / 63kW*
- rodzaj skrzynki biegów *manualna*
- rok produkcji *2008 r*
- data I-szej rejestracji *12.01.2009 r*
- kolor / rodzaj lakieru *biały*
- ilość miejsc *5*
- przebieg w km *325436 km*

Badanie pojazdu przeprowadzono w Bytomiu w obecności przedstawiciela Zleceniodawcy. Poniżej dokumentacja fotograficzna:













Stwierdzono następujący stan techniczny:

Silnik:

- kompletny,
- rozruch silnika zimnego utrudniony, z zewnątrz wycieki oleju ,
- osprzęt silnika w stanie średnim.

Podwozie:

- układ zawieszenia przedniego części znacznie zużyte,
- układ przeniesienia napędu – przeguby półosi napędowych zużyte,
- układ kierowniczy powiększone luzy w połączeniach kulowych drążków kierowniczych,
- układy hamulcowe roboczy i awaryjny sprawne, tarcze hamulcowe i wkładki cierne kół przednich zużyte.

Nadwozie:

- kompletne,
- zderzak przedni obtarty ,
- pokrywa komory silnika wgięta,
- błotnik przedni lewy obtarty,
- błotnik tylny lewy obtarty,
- drzwi przednie i tylne prawe z miejscowymi wgłębieniami wzdłużnie,
- drzwi tyłu z lewej strony obtarte,
- próg prawy obtarty,
- błotnik tylny lewy obtarty, lusterka boczne obtarte,
- tapicerka foteli kierowcy i pasażera porozrywana,
- wystrój wnętrza podniszczony.

Koła z ogumieniem – opony zużyte w 70%,

Dodatkowo koło zapasowe pełnowymiarowe.

Na podstawie badania i opisu stanu technicznego pojazdu, zostaje wydana następująca;

Opinia ogólna

Przedmiotowy samochód wymaga naprawy o poszerzonym zakresie, gdzie koszt naprawy przewyższy wartość rynkową pojazdu.

Wartość bazową przedmiotowego pojazdu ustalono w oparciu o komputerowy system Info- Ekspert I 2020. Wartość rynkową pojazdu w stanie przedstawionym do badania po uwzględnieniu korekt na plus i minus oraz zakresu naprawy określa się na kwotę 1700 zł brutto– załącznik do opinii.

Sporządzono w 2 egz. Wykonano 19 szt. zdjęć.

Zastrzeżenia ograniczające:

1. Powyższa opinia określa hipotetyczną wartość rynkową pojazdu określoną w oparciu o komputerowy system INFO-EKSPERT
Podstawą hipotezy jest założenie że nie zostaną ujawnione żadne dodatkowe w stosunku do opisanych niesprawności, których usunięcie skutkowałoby koniecznością ponoszenia, większych niż założono, kosztów naprawy. Podane wartości oznaczają wartości brutto, tzn. uwzględniają podatek VAT.
2. Wartość przedmiotu wyceny została oszacowana na dzień sporządzenia wyceny.
3. Niniejsze opracowanie nie może być wykorzystane do żadnego innego celu niż jest określony w ocenie i nie może być publikowane w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawcy i bez uzgodnienia z nim formy i treści takiej publikacji.
4. Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte (prawne i fizyczne) oraz ewentualne skutki wynikające z przyszłego użytkowania przedmiotu oszacowania, a także za skutki wykorzystania samego oszacowania.
5. Wykonawca nie ponosi także odpowiedzialności za ewentualne wady opinii powstałe z oparcia się na stanie przedmiotu oszacowania bez oceny szczegółowego stanu technicznego przez serwis.
6. Niniejsze oszacowanie wartości nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu opinii o wartości i za taką nie może być uznawane.
7. Powyższa opinia o wartości w szczególności nie może być traktowana jako gwarancja sprzedaży przedmiotu opinii za oszacowaną wartość.
8. Nie badano poprawności ani budowy numerów identyfikacyjnych obiektu.
Nie weryfikowano także prawdziwości pozostałych danych, w tym roku produkcji i innych, które przyjęto wg okazanych źródeł.
9. Nie badano tytułu użytkowania ani tytułu własności wycenianego obiektu oraz ewentualnego istnienia ograniczonych praw rzeczowych.

Za biuro

Zespół Rzeczoznawców Motoryzacyjnych
i Maszynowych oraz Ruchu Drogowego
i Towaroznawstwa
inż. Marian Dzieciuch
44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 3
tel./fax:(032) 231-05-45
NIP:645-214-48-12, Regon:278158820

Data 21. 01.2020r

Rzeczoznawca





**ZESPÓŁ RZECZOZNAWCÓW MOTORYZACYJNYCH I MASZYNOWYCH
ORAZ RUCHU DROGOWEGO I TOWAROZNAWSTWA**
INŻ. MARIAN DZIECIUCH, 44-100 GLIWICE, ul. Zwycięstwa 3, tel. 32-231-05-45
NIP 645-214-48-12 REGON 278158820

Członek Stowarzyszenia Rzeczoznawców Motoryzacyjnych i Maszynowych oraz Biegłych
„POLEKSMOT” w Katowicach, zrzeszonego w POLSKIM ZWIĄZKU MOTOROWYM

WYCENA Nr: GD8/1/20

z dnia: 2020/01/18

Wykonawca wyceny : Rzeczoznawca inż. Marian Dzieciuch

Właściciel: STRAŻ MIEJSKA Bytom

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] I-2020

Marka: RENAULT Model pojazdu: Kangoo II 1.5 DCI
Wersja: Oasis 85 Nr rejestracyjny: SY72103 Rok prod.: 2008
Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy VIN: VF1KW0BB539745319

Nr INFO-EKSPERT 031-04141
Data pierwszej rejestracji 2009/01/12
Wskazanie drogomierza 325436 km
Okres eksploatacji pojazdu (09/01/12-20/01/18) 132 mies.
Oznaczenie typu KC0/FC0
Dop. masa całkow. 1620 kg
Rodzaj nadwozia kombi (uniwersalne) 5 drzwiowe
Jednostka napędowa z zapłonem samoczynnym
Pojemność / Moc silnika 1461 ccm / 63kW (86KM)
Doładowanie Turbosp. z chłodn. powietrza
Liczba cylindrów / Układ cylindrów / Liczba zaworów 4 / rzędowy / 8
Rodzaj skrzyni biegów manualna
Rodzaj napędu przedni (4x2)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (2008.02-2008.08)

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	L.p.	Nazwa elementu wyposażenia
1	ABS - system zapobiegający blokowaniu kół	17	Radioodtwarzacz 2x15W CD
2	Antena radiowa	18	Siedzenia tylne dzielone asymetrycznie
3	Drzwi boczne prawe przesuwne przeszklone	19	Sygnalizacja niezapiętych pasów przednich
4	Drzwi tylne przeszklone otwierane 180 stopni	20	Sygnalizacja otwartych drzwi
5	Filtr p/pyłkowy	21	Sygnalizacja pozostawienia włączonych świateł
6	Gniazdo 12V	22	Szyby przyciemniane
7	Immobilizer	23	Światła z regulacją kąta pochylenia
8	Kolumna kierownicy regulowana	24	Światło dodatkowe STOP
9	Koło zapasowe pełnowymiarowe	25	Uchwyty do mocowania ładunków
10	Listwy boczne	26	Wspomaganie układu kierowniczego
11	Napinacze przednich pasów bezpieczeństwa z kontrolą naciągu	27	Wycieraczka i spryskiwacz tylnej szyby
12	Obrotomierz	28	Zaglówki foteli przednich regulowane
13	Oświetlenie przestrzeni bagażowej	29	Zaglówki przednie i tylne 5 szt.
14	Pasy bezpieczeństwa przednie z regulacją wysokości mocowania	30	Zamek centralny zdalnie sterowany
15	Pasy bezpieczeństwa tylne 3 szt.		
16	Poduszki powietrzne kierowcy i pasażera	31	Zasłona części bagażowej

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (140 mies.)

9 100 PLN

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ **450 PLN**

Korekta uwzględnia wpływ daty pierwszej rejestracji pojazdu (pierwszego dopuszczenia do ruchu po zakupieniu pojazdu nowego) na jego wartość. Przyjmuje się, że pojazd bazowy został zarejestrowany po raz pierwszy 2008/05/15. Pojazd wyceniany został zarejestrowany 8 miesięcy później, zatem jego okres eksploatacji jest krótszy od okresu eksploatacji pojazdu bazowego i stąd wynika dodatnia korekta wartości.

KOREKTA ZA PRZEBIEG **- 2 389 PLN**

Korekta uwzględnia wpływ przebiegu pojazdu na jego wartość. Wartość bazowa (skorygowana o wpływ pierwszej rejestracji) została określona dla przebiegu normatywnego 198 000 km. Zweryfikowany przebieg wycenianego pojazdu jest większy od normatywnego o 127 436 km. Powoduje to zastosowanie korekty wartości w wysokości -25,01%.

Wartość rynkowa brutto wyżej zidentyfikowanego pojazdu, określona na dzień wykonania opinii wynosi:

7200 PLN

(słownie: siedem tysięcy dwieście złotych)

w tym VAT (23,0%) 1346,34 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych z bazy pojazdów "Komputerowego Systemu INFO-EKSPERT" na I-2020 zaakceptowanych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu.

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDUdo wyceny nr: **GD8/1/20**

z dnia: 2020/01/18

Wykonawca wyceny : Rzeczoznawca inż. Marian Dzieciuch

Właściciel: STRAŻ MIEJSKA Bytom

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] I-2020

Marka: RENAULT Model pojazdu: Kangoo II 1.5 DCI
 Wersja: Oasis 85 Nr rejestracyjny: SY72103 Rok prod.: 2008
 Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy Nr IE: 031-04141

USTALENIE WARTOŚCI POJAZDU**KATALOG WARTOŚCI BAZOWYCH (BRUTTO):**

rok	mies.	wart. z katal. [PLN]	wart. zadana [PLN]
2010	05	10950	10950
2009	05	10000	10000
2008	05	9100	9100
2007	05	8250	8250
2006	05	7500	7500

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (140 mies.) **9 100 PLN**

Normatywny okres eksploatacji **140 mies.**

DATA PIERWSZEJ REJESTRACJI (rok/mies/dn) **2009/01/12**

Rzeczywisty okres eksploatacji **132 mies.**

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ **450 PLN po korekcie: 9 550 PLN**

LISTA WYPOSAŻENIA:

Lista wyposażenia na podstawie informacji z bazy danych na okres: 2008.02-2008.08

Przebieg normatywny **198 000 km**

Przebieg rzeczywisty odczytany **325 436 km**

KOREKTA ZA PRZEBIEG **- 2 389 PLN po korekcie: 7 161 PLN**

WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU **7 200 PLN**

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU W STANIE USZKODZONYM

do wyceny nr: GD8/1/20

z dnia: 2020/01/18

Wykonawca wyceny : Rzeczoznawca inż. Marian Dzieciuch

Właściciel: STRAŻ MIEJSKA Bytom

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [O] I-2020

Marka: RENAULT Model pojazdu: Kangoo II 1.5 DCI
 Wersja: Oasis 85 Nr rejestracyjny: SY72103 Rok prod.: 2008
 Rodzaj pojazdu: Samochód osobowy Nr IE: 031-04141

Wartość pojazdu nieuszkodzonego (założony wiek pojazdu jak w dniu wyceny - 132 mies.) , 7 200 PLN
 Współczynnik amortyzacji pojazdu 0,28
 Współczynnik zbywalności pojazdu nowego 0,80

CZĘŚCI DO NAPRAWY

L.p.	Nazwa elementu	Lewy/Prawy
1 Nadwozie lakierowane		
1	Pokrywa przednia	
2	Błotnik przedni	L
3	Drzwi boczne przednie	P
4	Drzwi boczne tylne	P
5	Drzwi tyłu nadwozia	
6	Błotnik tylny	L
2 Wyposażenie nadwozia		
7	Zderzak przedni kpl.	
8	Zderzak tylny kpl.	
9	Lusterko boczne zewnętrzne	L i P
10	Fotel przedni kpl.	L i P
5 Zawieszenie przednie z układem kierowniczym		
11	Wahacze i drążki reakcyjne zawieszenia	L i P
12	Układ drążków kierowniczych	
6 Zawieszenie tylne		
13	Zespół wahaczy i drążków zawieszenia	L i P

WYCENA ZESPOŁÓW POJAZDU

L.p.	Nazwa zespołu	Udział [%]	Zniszczenie [%]	Wart. poz. zesp. [PLN]
1	Nadwozie lakierowane	25	11	1 602
2	Wyposażenie nadwozia	33	9	2 162
3	Silnik z osprzętem	18	0	1 296
4	Układ napędowy	7	0	504
5	Zawieszenie przednie z układem kierowniczym	9	6	609
6	Zawieszenie tylne	4	10	259
7	Reszta	4	0	288
Bazowa wartość głównych zespołów pojazdu				6 720 PLN

WYLICZENIE WARTOŚCI POJAZDU W STANIE USZKODZONYM**Metoda stopnia uszkodzenia**

Wartość pojazdu nieuszkodzonego przy założonym wieku	7 200 PLN
Stopień uszkodzenia	0,0667
Współczynnik stopnia uszkodzenia	0,79
Współczynnik uszkodzeń ukrytych	0,96
Współczynnik zbywalności	0,33
Wynik metody stopnia uszkodzenia	1 682 PLN

PODSUMOWANIE	
---------------------	--

Wartość pojazdu uszkodzonego określona: Metodą stopnia uszkodzenia.	1 682 PLN
WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU	7 200 PLN
Zaokrąglona wartość pojazdu uszkodzonego	1 700 PLN
Różnica wartości pojazdu przed i po szkodzie	5 500 PLN
Współczynnik kosztu naprawy wzg. wartości rynkowej	1,77

