

**Biuro Rzecznawców Techniki Motoryzacyjnej
Ruchu Drogowego, Maszyn i Urządzeń**
Krzysztof Szydło ul. 3 Maja 110; 42-622 Świerklaniec



Członek Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Rzecznawców Motoryzacyjnych, Ruchu Drogowego, Maszyn i Urządzeń „AUTOCONSULTING” i VERBAND INTERNATIONALER KRAFTFAHRZEUG-SACHVERSTÄNDIGER MOTOEXPERT

Świerklaniec, dnia 03.06.2016

Autor opinii:

mgr Krzysztof Szydło

Certyfikowany Rzecznawca Samochodowy wpisany na listę ministra właściwego do spraw transportu pod numerem RS 001416
Rzecznawca maszyn i urządzeń nr 38/RzM/2001
Biegły sądowy przy Sądzie Okręgowym w Gliwicach
Biegły skarbowy Izby Skarbowej w Katowicach nr 130
Rzecznawca Śląskiego Inspektoratu Inspekcji Handlowej nr 00083

Numer opinii: OT 076/16

Opinia

Cel opinii : **Określenie wartości rynkowej pojazdu**

Zakres opinii : Ustalenie stopnia uszkodzenia pojazdu, informacja zleceniodawcy o wartości rynkowej pojazdu w stanie uszkodzonym

Zleceniodawca : Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego ul. Ignacego Krasickiego 25 ; 42-500 Będzin

Właściciel pojazdu : Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego ul. Ignacego Krasickiego 25 ; 42-500 Będzin

Przedmiot opinii : Samochód osobowy Nissan Murano 3,5 AWD CVT

Numer rejestracyjny : SBE 14050

Zlecenie nr / z dnia : Telefoniczne / 27.05.2016

Data i godzina oględzin : 03.06.2016 o godz. 8:30

Miejsce oględzin : Warsztat, Dąbrowa Górnicza al. Zagłębia Dąbrowskiego 11

W obecności : Przedstawiciela zleceniodawcy

BIURO RZECZNOZNAWCÓW
Techniki Motoryzacyjnej
Ruchu Drogowego, Maszyn i Urządzeń
Krzysztof Szydło, NIP 645-100-12-23
42-622 Świerklaniec, ul. 3-go Maja 110
tel. 32 390 26 62, 503 655 032

RS 001416 | Certyfikowany Rzecznawca Samochodowy
Krzysztof Szydło
mgr Krzysztof Szydło
nr dec. 349/12/ECCRSTS Tłwpxl



email: k.szydlo@neostrada.pl www.rzecznawcasam.prv.pl
NIP: 645-100-12-23; Konto: BZ WBK I Oddz. Tarnowskie Góry
Nr: 11 1090 1825 0000 0000 8107 3560

☎ 32 390 26 62
Fax 32 390 26 62
Mobil +48 503 655 032

DANE TECHNICZNO-IDENTYFIKACYJNE

Numer rejestracyjny	:	SBE 14050
Rodzaj pojazdu	:	Samochód osobowy
Rodzaj nadwozia	:	Kombi terenowe
Ilość drzwi/miejsc	:	5/5
Marka	:	Nissan
Typ	:	Murano
Model	:	3,5 AWD CVT
Numer identyfikacyjny VIN	:	JN1TANZ50U0021042
Pojemność skokowa silnika	:	3498 cm ³
Moc silnika	:	172 Kw
Rodzaj zapłonu silnika	:	Iskrowy LPG
Układ i ilość cylindrów	:	V6
Skrzynia biegów	:	Aut.
Rok produkcji	:	2007
Data pierwszej rejestracji	:	27.06.2007
Wskazania drogomierza/ przebieg	:	221 313 km
Kolor powłoki lakierowej	:	Szary
Rodzaj powłoki lakierowej	:	2 – warstwowy metalizowany
Ilość właścicieli	:	Co najmniej 2
Ogumienie	:	Dunlop Grandtrek SJ6; 235/55 R18 99Q

Dodatkowe informacje o pojeździe

Samochód posiada uszkodzony silnik.

WYPOSAŻENIE POJAZDU

Wyszczególnione w arkuszu wyceny załączonym do opinii.

PODSTAWA OPINII

Wyżej wymienione zlecenie

Dowód rejestracyjny nr DR/BAI 4192241

Oględziny pojazdu, badanie organoleptyczne

Kosztorys naprawy w systemie Eurotax

Notowania wartości rynkowych pojazdów INFO EKSPERT

Instrukcja Określania Wartości Pojazdów Nr 1/2005

Koszty naprawy pojazdu

Dokumentacja fotograficzna

OCENA STANU

Nadwozie lakierowane

Nie stwierdzono odstępstw od stanu normatywnego.

Wyposażenie nadwozia

Nie stwierdzono odstępstw od stanu normatywnego.

Silnik z osprzętem i sprzęgłem

Stwierdzono następujące odstępstwa od stanu normatywnego:

- intensywne dymienie z układu wydechowego, silnik pali znaczne ilości oleju
- utrudniony rozruch zimnego silnika
- hałaśliwa i nierównomierna praca silnika
- brak mocy
- usunięte, stopione rdzenie katalizatorów
- nadmiernie wysokie ciśnienie sprężania przy próbie olejowej świadczące o znacznych luzach w skojarzeniu tłoki-cylindry, wartość ciśnienia 1,7MPa przy normatywnym 1,3MPa

Układ napędowy kompletny

Nie stwierdzono odstępstw od stanu normatywnego.

Zawieszenie przednie z układem kierowniczym

Nie stwierdzono odstępstw od stanu normatywnego.

Zawieszenie tylne lub oś tylna

Nie stwierdzono odstępstw od stanu normatywnego.

Reszta pojazdu

Nie stwierdzono odstępstw od stanu normatywnego.

NA PODSTAWIE BADAŃ STANU TECHNICZNEGO POJAZDU STWIERDZONO:

Pojazd uszkodzony w wyniku kolizji przedniej, wymaga obsługi w postaci wymiany lub uzupełnienia wszystkich materiałów eksploatacyjnych, naprawy, naprawy silnika zgodnie z powyższym opisem stanu technicznego. Gdy pomiar ciśnienia wskazuje wyjątkowo wysokie ciśnienia sprężania a silnik pobiera znaczną ilość oleju, świadczy to o istotnym zużyciu pierścieni tłokowych, tłoków i cylindrów. Przewrotnie, wysokie ciśnienia sprężania w tym przypadku nie są wynikiem braku zużycia pierścieni tłokowych ale ich nadmiernym zużyciem. Uszczelnienie w tym przypadku jest spowodowane olejem silnikowym który przedostaje się do cylindra i równocześnie uszczelnia parę tarcia pierścieni-cylinder. Pojazd wymaga również wymiany kompletu zniszczonych katalizatorów.

WARTOŚĆ RYNKOWA POJAZDU W STANIE NIEUSZKODZONYM

Podstawa wyceny:

Instrukcja określania wartości pojazdów Nr 1/2005 zatwierdzona w dniu 09 grudnia 2004 roku uchwałą Prezydium Rady Naczelnej SRTSiRD.

Katalog Pojazdy Samochodowe Wartości Rynkowe Info-Ekspert, wydany przez wydawnictwo Stowarzyszenia Rzeczoznawców Samochodowych Ekspertmot.

Informacje uzyskane podczas oględzin, od właściciela pojazdu, fotografie pojazdu i koszty naprawy.

Za pomocą programu komputerowego do wyceny wartości pojazdów INFO-EKSPERT, wykonano wycenę, której wydruk stanowi załącznik do niniejszej opinii i ustalono wartość rynkową wycenianego pojazdu w stanie nieuszkodzonym na kwotę brutto:

30 500,00 zł

WARTOŚĆ RYNKOWA POJAZDU W STANIE USZKODZONYM

Metoda kosztu naprawy

Niezbędne i ekonomicznie uzasadnione koszty naprawy pojazdu wyliczone za pomocą programu komputerowego Eurotax, określa się na kwotę brutto około: **30 902,85 zł**
Wartość pojazdu w stanie uszkodzonym liczona metodą kosztu naprawy wynosi:

$$\text{WPU} = \text{WR} - \text{N} = 30\,500,00 - 30\,902,85 = \text{- 402,85 zł}$$

Określenie opłacalności naprawy:

Opłacalność i zasadność przeprowadzenia naprawy przedmiotowego pojazdu określono wartościowym stopniem uszkodzenia wyrażonym stosunkiem wartości kosztów naprawy do aktualnej wartości tego pojazdu w stanie nieuszkodzonym w procentach, który wynosi:

$$\text{SU} = 30\,902,85 : 30\,500,00 \times 100\% = 101,32\% > 100\%$$

Ponieważ szacunkowy koszt naprawy przedmiotowego pojazdu przekracza jego aktualną wartość rynkową w stanie nieuszkodzonym, tym samym naprawa jest w tym wypadku ekonomicznie nieopłacalna i technicznie nieuzasadniona.

Metoda stopnia uszkodzenia pojazdu

Podstawą do określenia stopnia uszkodzenia pojazdu są tabele procentowego udziału głównych zespołów w wartości pojazdu – załącznik nr 2 Instrukcji określania wartości pojazdów nr 1/2005 SRTSIRD

Lp	Nazwa zespołu pojazdu	% udział wartości	% stopień uszk. zesp.	wartość (w złotych)
1	Nadwozie lakierowane	21	0	6 405,00
2	Wyposażenie nadwozia	35	0	10 675,00
3	Silnik z osprzętem i sprzęgłem	17	25	3 889,00
4	Układ napędowy kompletny	12	0	3 660,00
5	Zawieszenie przednie z układem kierowniczym	7	0	2 135,00
6	Zawieszenie tylne (lub oś tylna)	4	0	1 220,00
7	Reszta pojazdu	4	25	915,00
	Wartość głównych zespołów	100	"R"	28 899,00
	Wartość rynkowa pojazdu (bez uszkodzeń)		"WR"	30 500,00
	Stopień uszkodzenia pojazdu		"X "	0,05
	Współczynnik stopnia uszkodzeń pojazdu		"a"	0,85
	Współczynnik zbywalności uszkodzonego pojazdu		"b"	0,40
	Współczynnik uszkodzeń ukrytych		"u"	0,97
	Wartość pojazdu uszkodzonego		$WPU=R*a*b*u$	9 530,00

Wartość wyżej zidentyfikowanego pojazdu w stanie uszkodzonym, określono dwiema metodami: kosztu naprawy oraz stopnia uszkodzenia. Zgodnie z Instrukcją Określania Wartości Pojazdów przyjmuje się wartość wyższą.

Wartość pojazdu uszkodzonego określona metodą stopnia uszkodzenia, w dniu oraz w stanie przedstawionym do badania wynosi brutto po zaokrągleniu:

9 500,00 zł

Słownie złotych: *dziewięć tysięcy pięćset, 00/100.*

RS 001416
 Certyfikowany Rzeczoznawca
 Samochodowy
 mgr Krzysztof Szaryta
 nr cert. 36/12 ECCRSTS Tłwsk

KLAUZULE I ZASTRZEŻENIA

1. Za niniejsze opracowanie odpowiedzialność ponosi rzeczoznawca.
2. Wydając niniejszą opinię rzeczoznawca zastrzega się, że nie bierze odpowiedzialności za ukryte wady i uszkodzenia części oraz wady montażu pojazdu.
3. W przypadku ujawnienia innych informacji niż przyjęte w opinii, a mających wpływ na wartość pojazdu należy zwrócić się do wykonawcy w celu wprowadzenia odpowiednich korekt do wyceny wartości.
4. Opinię sporządzono w oparciu o dostarczoną dokumentację obiektu oraz badanie organoleptyczne w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia, nie prowadzono badań diagnostycznych, identyfikacyjnych ani weryfikacji warsztatowej.
5. Niniejsze opracowanie nie może być wykorzystane do żadnego innego celu niż określony w treści opinii i nie może być publikowane w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawcy i bez uzgodnienia z nim formy i treści takiej publikacji.
6. Bez zgody autora opinii zabrania się jej powielania.
7. Nie badano tytułu użytkowania, tytułu własności ani prawdziwości przedłożonych dokumentów i złożonych oświadczeń na temat badanego pojazdu lub jego elementów, w tym ewentualnego istnienia ograniczonych praw rzeczowych.
8. Nie badano poprawności ani budowy numerów identyfikacyjnych pojazdu (nr fabryczny itp.). Nie weryfikowano także prawdziwości pozostałych danych pojazdu, w tym roku produkcji i innych, które przyjęto wg okazanych dokumentów, opinia nie może być wykorzystana w celu potwierdzenia oryginalności przedmiotu wyceny, opinie takie są wykonywane w/g oddzielnych specjalnych procedur i standardów.

Ocenę sporządzono w dwóch egz. każdy po 7 str. (jeden archiwalny).

Załączono:

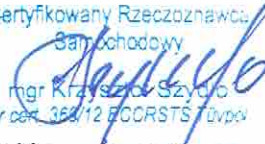
Wydruk wyceny pojazdu w stanie nieuszkodzonym wykonany w systemie INFO-EKSPERT
 Wydruk kosztorysu naprawy w systemie Eurotax
 Dokumentację fotograficzną

Na tym opinię zakończono i podpisano.

Świerklaniec, dnia 03.06.2016

Certyfikowany Rzeczoznawca Samochodowy
 RS 001416 ; Nr cert. 615/15 ECCRSTS Tüvpol

BIURO RZECZOZNAWCÓW
 Techniki Motoryzacyjnej
 Ruchu Drogowego, Maszyn i Urządzeń
 Krzysztof Szydło, NIP 645-100-12-23
 42-622 Świerklaniec, ul. 3-go Maja 110
 tel. 32 390 26 62, 503 655 032

RS 001416 | Certyfikowany Rzeczoznawca
 Samochodowy

 mgr Krzysztof Szydło
 nr cert. 615/15 ECCRSTS Tüvpol
 mgr Krzysztof Szydło

Wycena Nr: OT/076/16

z dnia: 2016/06/03

Wykonawca wyceny: mgr Krzysztof Szydło, Certyfikowany Rzeczoznawca Samochodowy RS 001416

Właściciel: Zespół parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego

Adres: ul. Ignacego Krasickiego 25, 42-500 Będzin

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [T] VI-2016

Marka: NISSAN Model pojazdu: Murano 3.5 MR`05
Wersja: AWD CVT Nr rejestracyjny: SBE 14050 Rok prod.: 2007
Rodzaj pojazdu: Samochód terenowy Nr identyfikacyjny (VIN): JN1TANZ50U0021042

Nr INFO-EKSPERT 025-01024
Data pierwszej rejestracji 2007/06/27
Data ważności badania technicznego 2016/12/15
Wskazanie drogomierza 221313 km
Kolor powłoki lak., (rodzaj lakieru) Szary 2-warstwowy z efektem metalicznym
Oznaczenie typu Z50
Rodzaj nadwozia kombi (uniwersalne) 5 drzwiowe 5 osobowe
Rodzaj silnika z zapłonem iskrowym (wtrysk)
Pojemność / Moc silnika 3498 ccm / 172 kW (234 KM)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	L.p.	Nazwa elementu wyposażenia
1	ABS - system zapobiegający blokowaniu kół	16	Radioodtwarzacz CD
2	AUDIO System	17	Reflektory ksenonowe
3	Dach regulowany elektrycznie	18	Relingi dachowe
4	Fotel kierowcy podgrzewany	19	Spryskiwacze reflektorów
5	Fotel kierowcy regulowany elektr.	20	System elektronicznej kontroli toru jazdy ESP
6	Fotel pasażera podgrzewany	21	System nawigacji satelitarnej
7	Fotel pasażera regulowany elektr.	22	Szyby przednie regulowane elektr.
8	Immobilizer	23	Szyby tylne regulowane elektr.
9	Kierownica pokryta skórą	24	Tapicerka ze skóry
10	Klimatyzacja automatyczna	25	Tarcze kół ze stopów lekkich
11	Kurtyny powietrzne boczne	26	Tempomat
12	Lusterka zewnętrzne regulowane elektrycznie	27	Wspomaganie układu kierowniczego
13	Poduszka powietrzna kierowcy	28	Zaglówki foteli przednich aktywne
14	Poduszka powietrzna pasażera	29	Zamek centralny zdalnie sterowany
15	Poduszki powietrzne boczne przednie	30	Zmieniarka CD

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	Wartość [PLN]
1	Instalacja gazowa (wtrysk gazu wielopunktowy sekwencyjny) (2007/11/20)	449
2	Kierownica wielofunkcyjna	149
3	Komputer pokładowy	120
4	Lakier metalizowany	207

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA (POJAZDU BAZOWEGO) BRUTTO (109 mies.)

32 750 PLN

KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ	203 PLN
KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE	925 PLN
KOREKTA ZA PRZEBIEG	- 3 353 PLN

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

30500 PLN

(słownie: trzydzieści tysięcy pięćset złotych)

w tym VAT (23.0%) 5703.25 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych z katalogu 'Pojazdy Samochodowe - Wartości Rynkowe VI-2016 '
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu

Wycenę sporządził:

BIURO RZECZOZNAWCÓW
Techniki Motoryzacyjnej
Ruchu Drogowego, Maszyn i Urządzeń
Krzysztof Szydło, NIP 645-100-12-23
42-622 Świerklaniec, ul. 3-go Maja 110
tel. 32 390 26 62, 503 655 032

RS 001416

Certyfikowany Rzeczoznawca
Samochodowy
mgr Krzysztof Szydło
nr. cert. 369/12/ECCRSTS TÜVPEI

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

do wyceny nr:OT/076/16

z dnia:2016/06/03

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

[T]VI-2016

Marka: NISSAN

Model pojazdu: Murano 3.5 MR`05

Wersja: AWD CVT

Nr rejestracyjny: SBE 14050

Rok prod.:2007

Rodzaj pojazdu: Samochód terenowy



2016-06-03 002



2016-06-03 003



2016-06-03 008



2016-06-03 009



2016-06-03 010



2016-06-03 011



2016-06-03 012



2016-06-03 013



2016-06-03 016



2016-06-03 017



2016-06-03 018



2016-06-03 019



2016-06-03 020



2016-06-03 021



2016-06-03 022



2016-06-03 023



2016-06-03 030



2016-06-03 031

Kosztorys

Klient: Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego
Marka/Model/Typ: NISSAN / Murano 03-08 / Murano 3.5 V6 SE AWD [06-2007]
Kod ETG: 0072980
Nr rejestracyjny: SBE14050
VIN: JN1TANZ50U0021042
Data: 03-06-2016

Logika szkód gradowych: ETG
Jednostki czasowe: 1 Rbg.
Waluta: PLN
Wersja bazy: 2016.04.

Mechanik	Rodz.	Czasy napraw	Potrącenia	Robocizna	Materiał
NN	Komplet uszczelek silnika	WY	1.50	180.00	1 357.15
	Czas - uwagi Czas wg EUROTAXGLASS' S (netto)				
AB10K1	Blok silnika	WY	19.70	2 364.00	7 425.60
AE10K1	Tłok				
AE10K1	Komplet pierścieni tłokowych				
AC10K1	Separatory miski olejowej				
CA20P1	Pompa oleju				
	Cena - uwagi Ostatnia, oficjalnie podawana cena				
	Czas - uwagi Czas zawiera odpowietrzenie				
AE10K1	Tłok [Ilość:6]	WY	0.00	18.00	3 054.78
	Czas - uwagi Czas dotyczy kompletu				
AE10K1	Komplet pierścieni tłokowych	WY	0.00	18.00	1 193.81
	Czas - uwagi Czas dotyczy kompletu				
AC10K1	Masa uszczelniająca miski olejowej	WY	0.00	10.70	246.52
	Cena - uwagi Ostatnia, oficjalnie podawana cena				
	Czas - uwagi Czas zawiera wymianę oleju silnikowego				
CA10A1	Filtr oleju	WY	0.00	0.40	35.28
	Czas - uwagi Czas zawiera wymianę oleju silnikowego				
FD10A1	Rura wydech., przód (z tłumik.)	WY	0.00	0.60	3 064.74
FD20P1	Katalizator boczna str. (L)	WY	0.40	0.20	48.00
	Cena - uwagi Ostatnia, oficjalnie podawana cena				
FD20P1	Katalizator boczna str. (R)	WY	0.10	0.50	12.00
NN	Oslona termiczna katalizatora boczna (R)				
	Cena - uwagi Ostatnia, oficjalnie podawana cena				
NN	olej silnika CASTROL 5W30 4 litry	KD	0.00		148.00 F

Robocizna	2 604.00
Materiał	22 033.70
Razem mechanik	PLN 24 637.70

Pr.dodatkowe	Rodz.	Czasy napraw	Potrącenia	Robocizna	Materiał
NN	Płyn chłodniczy	KD	0.00		45.00 F
Robocizna				0.00	
Materiał					45.00
Razem prace pomocnicze					PLN 45.00

Łącznie	Stawka	Czasy napraw	Robocizna	Materiał
Mechanik	120.00	21.70	2 604.00	22 033.70
Pr.dodatkowe	120.00	0.00	0.00	45.00
Mat.drobne i dodatki. (2.00 %)				441.57
Razem robocizna		21.70	2 604.00	
Razem materiał				22 520.27
Koszty naprawy bez VAT				25 124.27
VAT (23.00 %)				5 778.58
Koszt naprawy z VAT				PLN 30 902.85
				€ 8 957.35

RS 001416

Certyfikowany Rzecznik
Samochodowy
mg. Krzysztof Szydło
nr.cer. 309/12 ECCRSTB TUNPOL

Nazwa części / Miejsce / Numer	Numer części	Poprzedni numer części	Materiał
Komplet uszczeltek silnika	A0101CA026		1 357.15
Blok silnika	110008J100		7 425.60
Tłok [Ilość: 6]	A20108J110		3 054.78
Komplet pierścieni tłokowych	120338J100		1 193.81
Masa uszczelniająca miski olejowej	KP21000200		246.52
Filtr oleju	152089F60A		35.28
Rura wydech., przód (z tłumik.)	20020CB00A		3 064.74
Katalizator boczna str.	B08A2CB000		3 753.34
Katalizator boczna str.	Z08A19W100		1 754.48
Razem części			PLN 21 885.70

BIURO RZECZOZNAWCÓW
Techniki Motoryzacyjnej
Ruchu Drogowego, Maszyn i Urządzeń
Krzysztof Szydło, NIP 645-100-12-23
42-622 Świerklaniec, ul. 3-go Maja 110
tel. 32 390 26 82, 503 655 032

Uwaga: Podane numery katalogowe nie powinny być używane do zamawiania części zamiennych !

Nazwa części / Miejsce / Numer	Numer pozycji naprawy
Komplet uszczeltek silnika	
Blok silnika	AB10K1
Tłok	AE10K1
Komplet pierścieni tłokowych	AE10K1
Masa uszczelniająca miski olejowej	AC10K1
Filtr oleju	CA10A1
Rura wydech., przód (z tłumik.)	FD10A1
Katalizator boczna str.	FD20P1
Katalizator boczna str.	FD20P1
olej silnika CASTROL 5W30 4 litry	
Płyn chłodniczy	

Skrót	Opis
F	Pozycje z ręki
L	lewy
R	prawy
WY	wymiana
KD	koszt dodatkowy
NN	Brak numeru katalogowego

Indeks	
Indeks części zamiennych	100.000 %

EurotaxGlass's nie gwarantuje prawidłowego zamówienia części w oparciu o zamieszczone w programie numery producenta.