

inż. ANTONI TORBICZ

Certyfikowany Rzeczoznawca Samochodowy nr 410/04/07/10/13

w zakresie kompetencji:

- technika samochodowa,
- ruch drogowy w tym: rekonstrukcja kolizji, wypadków i zdarzeń drogowych,
- wycena wartości oraz kosztów i jakości napraw pojazdów samochodowych

przez Centrum Certyfikacji Rzeczoznawców Samochodowych
posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AC 068

07-202 Wyszaków
ul. 1 Maja 21/4
tel./ faks (29) 74 240 12
502 21 70 28
e-mail: A.Torbicz@wp.pl
NIP: 762 000 99 38
Regon: 550412900

OPINIA Nr: 120/1/2013

z dnia: 2013/12/18

Rzeczoznawca : inż. Antoni Torbicz

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zlec. pismo, znak: Telefoniczne

z dnia: 2013/12/17

Właściciel: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [D] XII-2013

Marka: DAEW./ANDO./INT.

Model pojazdu: Lublin 3 3524 3.5t

Wersja:

Nr rejestracyjny: WWL 2P11

Rok prod.: 2002

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy do 3.5t

Nr INFO-EKSPERT

221-00097

Nr identyfikacyjny (VIN)

SUL35242720071741

Data pierwszej rejestracji

2002/05/29

Data ważności badania technicznego

2014/12/13

Data oględzin

2013/12/18

Wskazanie drogomierza

137497km

Okres eksploatacji pojazdu (02/05/29-13/12/18)

139 mies.

Charakter wykorzystania

Transport na krótkich trasach.

Kolor powłoki lak., (rodzaj lakieru)

Niebieski 1-warstwowy akrylowy

Dop. masa całkow. / Ładowność

3500 kg / 1240 kg

Rodzaj nadwozia

kombi (uniwersalne) 4 drzwiowe 6 osobowe

Liczba osi / Rodzaj napędu / Skrzynia biegów

2 / tylny (4x2) / manualna

Zawieszenie osi / Rozstaw osi

resory / 3433 mm

Oznaczenie silnika / Numer silnika

4CT90-1 / NIE USTALANO

Rodzaj silnika

z zapłonem samoczynnym

Pojemność / Moc silnika

2417 ccm / 64kW (87KM)

Doładowanie

Turbosprężarka

Liczba cylindrów / Układ cylindrów

4 / rzędowy

Długość / Szerokość / Wysokość

5330 mm / 1940 mm / 2340 mm

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (1999.10-)

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

1 Silnik z turbodoładowaniem

3 +Zagłówki foteli przednich

2 Wspomaganie układu kierowniczego

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

Wartość

1 +Hak holowniczy

113

OPIS ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE OGUMIENIA

Koło	Marka, typ	Bieżnik [mm]	Zużycie [%]
Standardowe:	*STOMIL OLSZTYN 205/75 R16C 110P VANPRO B2 TL		
Przednie lewe:	*SAVA 205/75 R16C 110/108Q TRENTA M&S TL		80
Przednie prawe:	*SAVA 205/75 R16C 110/108Q TRENTA M&S TL		80
Tylne lewe:	*KORMORAN 205/75 R16C 110/108P VANPRO B2 TL		30
Tylne prawe:	*KORMORAN 205/75 R16C 110/108P VANPRO B2 TL		30
Zapasowe:	MATADOR 205/75 R16C 110/108P MPS 310 TL		50

STAN TECHNICZNY POJAZDU

Oględziny i próbę drogową samochodu przeprowadziłem w Wołominie na terenie siedziby Zlecniodawcy w obecności przedstawiciela Zlecniodawcy - Kierownika Transportu p. inż. Krzysztofa Sęka.

Dokumenty pojazdu oraz informacje:

1. Dowód rejestracyjny, seria DR/BAH 4312715 wydany w dniu 2011-12-06 przez Starostę Wołomińskiego, 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 5.
2. Przedstawiciel Zlecniodawcy oświadczył, że przebieg całkowity pojazdu jest zgodny ze stanem drogomierza.
3. Samochód podczas oględzin posiada lampy sygnalizacyjne na dachu, które zostaną zdemontowane - nie uwzględniano w wycenie.

Podczas oględzin i przeprowadzonej próby drogowej, ustaliłem:

1. Rama - bez uszkodzeń zewnętrznych - powierzchniowo skorodowana.
2. Nadwozie:

Elementy zewnętrzne nadwozia:

 - obłachowanie zewnętrzne oklejone jest folią z napisami firmowymi,
 - podłoga w kabinie - powierzchniowo skorodowana,
 - poszycie boku lewego - głęboko wgniezione na powierzchni ok. 40 dcm kw.
 - obrzeże usztywniające błotnika lewego tylnego - wgniezione,
 - powłoka lakierowa na krawędziach drzwi tylnych - popękana,
 - powłoka lakierowa w wielu miejscach nieznacznie porysowana, na całym nadwoziu zmatowiała,
 - zamki wszystkich drzwi - wypracowane,
 - klamki wszystkich drzwi - powierzchniowo utlenione,
 - listwa ochronna boku lewego - zarysowana,
 - zderzak przedni - wgnieciony po stronie lewej,
 - ramiona wycieraczek - powierzchniowo skorodowane.

Wyposażenie wewnętrzne nadwozia:

 - deska rozdzielcza - popękana,
 - uszczelki drzwi wszystkich - trwale odkształcone,
 - dywaniki podłogi kabiny - poprzecierane,
 - siedziska foteli w kabinie - trwale odkształcone, miejscowo przetarte,
 - wykładzina tapicerska dachu oraz wykładziny tapicerskie wszystkich foteli - trwale pobrudzone.
3. Silnik wraz z osprzętem:
 - silnik wraz z osprzętem - brudny,
 - blok silnika - silnie zaolejony,
 - znacznie podwyższona głośność pracy silnika i osprzętu,
 - układ wydechowy - powierzchniowo skorodowany.
4. Układ przeniesienia napędu:
 - znacznie powiększone luzy w mechanizmie zewnętrznym zmiany biegów - utrudnione włączanie biegów,

- osłona dźwigni zmiany biegów - rozerwana,
 - powiększony skok jałowy pedału sprzęgła,
 - obudowa tylnego mostu - zaolejona,
 - powiększone luzy napołączeniach wielowypustowych i krzyżakowych wału napędowego.
5. Układy kierowniczy i zwrotniczy:
- nieprawidłowa geometria kół przednich - nadmierne i nieprawidłowe zużycie bieżnika opon kół przednich.
6. Układy hamulcowe - istotnych wad lub usterek nie stwierdzono.
7. Układy zawieszenia:
- trwale odkształcone wszystkie resory,
 - osłabione działanie wszystkich amortyzatorów,
 - nieznaczne stuki w układach podczas jazdy po nierównościach.
8. Układ jezdny:
- powiększone luzy na łożyskach kół przenich.

Wykonałem 10 szt. fotografii samochodu.

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (139 mies.)	9 348 PLN
KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE	113 PLN
KOREKTA ZA PRZEBIEG	898 PLN
KOREKTA ZA OGUMIENIE	- 91 PLN
KOREKTY RÓŻNE	- 3 673 PLN

W tym:

Konieczne naprawy pojazdu

[%]

-35,5

Wartość

-3 673

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

6600 PLN

(słownie: sześć tysięcy sześćset złotych)

w tym VAT (23,0%) 1234,15 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych z katalogu 'Pojazdy Samochodowe - Wartości Rynkowe XII-2013'
- zaakceptowanych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu

RZECZPODZIAWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
REGON 550412700 NIP 742-030-99-38

CERTYFIKOWANY
RZECZPODZIAWCA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbicz
Upr. Ministra Infrastruktury
PS 000303

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU

do opinii nr: 120/1/2013

z dnia: 2013/12/18

Rzecznawca : inż. Antoni Torbicz

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zlec. pismo, znak: Telefoniczne

z dnia: 2013/12/17

Właściciel: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [D] XII-2013

Marka: DAEW./ANDO./INT. Model pojazdu: Lublin 3 3524 3.5t

Wersja: Nr rejestracyjny: WWL 2P11 Rok prod.: 2002

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy do 3.5t

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

rok	mies.	wart. z katal. [PLN]	wart. zadana [PLN]
2002	05	7600	7600
2001	05	6700	6700
2000	05	5950	5950
1999	05	5250	5250

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (139 mies.) 9 348 PLN

Normatywny okres eksploatacji 139 mies.

DATA PIERWSZEJ REJESTRACJI (rok/mies/dn) 2002/05/29

Rzeczywisty okres eksploatacji 139 mies.

LISTA WYPOSAŻENIA:

Lista wyposażenia na podstawie informacji z bazy danych na okres: 1999.10-

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

Lp.	Nazwa elementu wyposażenia	wta	data zam.	wpa	[%]	Wsp.	Wart.
1	Hak holowniczy	1,00			3,90	0,31	113

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE 113 PLN

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE 113 PLN po korekcie: 9 461 PLN

Przebieg normatywny 310 500 km

Przebieg rzeczywisty odczytany 137 497 km

KOREKTA ZA PRZEBIEG 898 PLN po korekcie: 10 359 PLN

KOSZT NAPRAWY NETTO (Naprawa konieczna)

Stawka mech. / blacharska	80,00 PLN/rbg
Stawka lakiernicza	80,00 PLN/rbg
Urealnienie (zmniejszenie) cen części	84,0 %
Części plus normalia	416,00 PLN
Robocizna	2 320,00 PLN
Materiały lakiernicze i inne	250,00 PLN
RAZEM	2 986,00 PLN

120/1/2013

ZASTOSOWANE KOREKTY RÓŻNE:

L.p.	Opis korekty		[%]	Wart.
1	Konieczne naprawy pojazdu		-35,5	-3 673
KOREKTY RÓŻNE		- 3 673 PLN	po korekcie:	6 686 PLN

STAN OGUMIENIA:

Oś	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]	Koło	Cena [PLN]	Zuż. [%]	Bieżn [mm]
				Standardowe:		396							Zapasowe:	297	50	
Przednia				Lewe:	546	80*	0						Prawe:	546	80*	0
Tylna				Lewe:	380	30*	0						Prawe:	380	30*	0
KOREKTA ZA OGUMIENIE										- 91 PLN	po korekcie:					6 595 PLN

WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU 6 600 PLN

RZECZGOSZTWO TECHNICZNE
 inż. Antoni Torbicz
 07-202 Wyszków, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550412700 NIP 762-076-99-38

CERTYFIKOWANY
 RZECZPOZNAWCA SAMOCHODOWY
 inż. Antoni Torbicz
 Upr. Ministra Infrastruktury
 RS 000303

Pomocniczy kosztorys - Naprawa konieczna (bieżąca)

do opinii nr: 120/1/2013

z dnia: 2013/12/18

Rzeczoznawca : inż. Antoni Torbicz

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zlec. pismo, znak: Telefoniczne

z dnia: 2013/12/17

Właściciel: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o. o.

Adres: ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU

Dane: [D] XII-2013

Marka: DAEW./ANDO./INT. Model pojazdu: Lublin 3 3524 3.5t

Wersja: Nr rejestracyjny: WWL 2P11

Rok prod.: 2002

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy do 3.5t

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Stawka blacharska netto za RBG 80,00 PLN Stawka lakiernicza netto za RBG 80,00 PLN

1 RBG = 10 JC

Współczynnik amortyzacji pojazdu 0,16

Współczynnik urealnienia cen części 84,0 %

CZĘŚCI ZAMIENNE

Lp.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części zamiennej	NZS [%]	Wartość netto [PLN]
1		w	Naprawa wyposażenia nadwozia i kabiny		950,00
2		w	Naprawa układu przeniesienia napędu		60,00
3		w	Naprawa układu zawieszenia		1450,00
4		w	Naprawa układu jezdnego		140,00
Razem:					416,00

PRACE BLACHARSKIE - MECHANICZNE

Lp.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części / operacji	Czas napr. [JC]	Wartość netto [PLN]
1		n	Naprawy blacharsko - lakiernicze nadwozia - Naprawa	30	240,00
2		w	Naprawa wyposażenia nadwozia i kabiny - Wymiana	30	240,00
3		n	Naprawa silnika i osprzętu - Naprawa	40	320,00
4		w	Naprawa układu przeniesienia napędu - Wymiana	40	320,00
5		n	Naprawa układu kierowniczego i zwrotniczego - Naprawa	40	320,00
6		w	Naprawa układu zawieszenia - Wymiana	50	400,00
7		w	Naprawa układu jezdnego - Wymiana	20	160,00
Razem:					2000,00

PRACE LAKIERNICZE

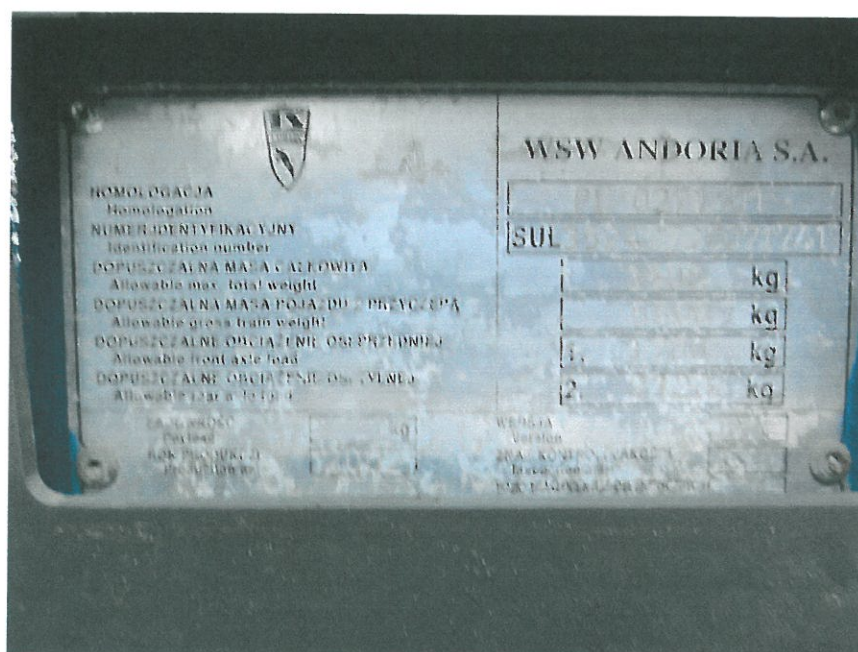
Lp.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części / operacji	Czas napr. [JC]	Materiał netto [PLN]	NZS [%]	Wartość netto [PLN]
1			Naprawy blacharsko - lakiernicze nadwozia	40	250,00		570,00
Razem:							570,00

120/1/2013

RAZEM NETTO:	2986,00
VAT (23,0%)	686,78
RAZEM BRUTTO:	3672,78

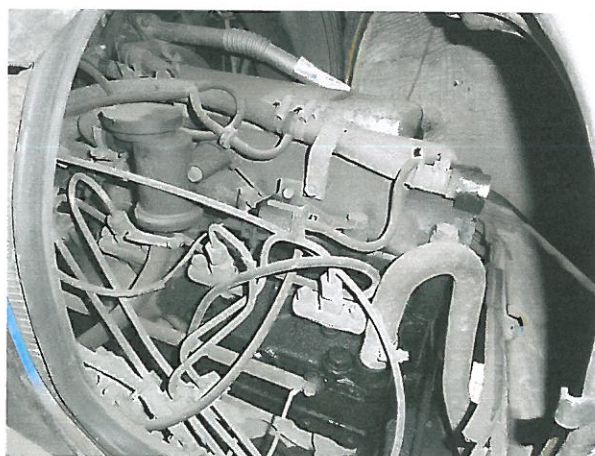
RZECZOWNICTWO TECHNICZNE
Inż. Antoni Torbicz
07-202 Wyszków, ul. 1 Maja 21/4
tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
REGON 550412700 NIP 762-070-99-38

CERTYFIKOWANY
RZECZOWNICZKA SAMOCHODOWY
Inż. Antoni Torbicz
Upr. Ministra Infrastruktury
RS 000303



RZECZOZNAWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Tordisz
 07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550412700 NIP 782-030-19-58

CERTYFIKOWANY
RZECZOZNAWCA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Tordisz
 Upr. Ministra Infrastruktury
 RS 000303



RZECZOGZNAWSTWO TECHNICZNE
Inż. Antoni Torbicz
 07-202 Wyszów, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550412700 NIP 76-000-99-38

CERTYFIKOWANY
RZECZOGZNAWCA SAMOCHODOWY
Inż. Antoni Torbicz
 Upr. Ministra Infrastruktury
 RS 000303