

inż. ANTONI TORBICZ

Certyfikowany Rzecznik Samochodowy nr 410/04/07/10

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 Rzeczników 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: 120/2/2013

z dnia: 2013-12-18

Rzecznik : 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 C442

Rok prod.: 2000

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy do 3.5t

Nr INFO-EKSPERT	221-00097
Nr identyfikacyjny (VIN)	SUL352417Y0018769
Data pierwszej rejestracji	2000-06-08
Data ważności badania technicznego	2014-10-28
Data oględzin	2013-12-18
Wskazanie drogomierza	185126km
Okres eksploatacji pojazdu (00-06-08-13-12-18)	162 mies.
Charakter wykorzystania	Transport na krótkich trasach.
Kolor powłoki lak., (rodzaj lakieru)	Niebieski 1-warstwowy akrylowy
Dop. masa całkowita / Ładowność	3500 kg / 1400 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

1 Silnik z turbodoładowaniem

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

2 Wspomaganie układu kierowniczego

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

L.p. Nazwa elementu wyposażenia

1 +Autoalarm

2 +Hak holowniczy

3 +Zamek centralny

Wartość

24

72

26

OPIS ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE OGUMIENIA

Koło	Marka, typ	Bieżnik [mm]	Zużycie [%]
Standardowe:	*STOMIL OLSZTYN 205/75 R16C 110P VANPRO B2 TL		
Przednie lewe:	*BARUM 205/75 R16C 110/108R VANIS 8PR TL		70
Przednie prawe:	*BARUM 205/75 R16C 110/108R VANIS 8PR TL		80
Tylne lewe:	*BARUM 205/75 R16C 110/108R VANIS 8PR TL		55
Tylne prawe:	*BARUM 205/75 R16C 110/108R VANIS 8PR TL		50
Zapasowe:	*BARUM 205/75 R16C 110/108R VANIS 8PR TL		50

STAN TECHNICZNY POJAZDU

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

Dokumenty pojazdu oraz informacje:

1. Dowód rejestracyjny, seria DR/BAG 3941295 wydany w dniu 2010-11-18 przez Starostę Wołomińskiego, 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 5.
2. Przedstawiciel Zleceniodawcy oświadczył, że przebieg całkowity pojazdu jest zgodny ze stanem drogomierza.
3. Samochód podczas oględzin posiada lampy sygnalizacyjne na dachu, które zostaną zdemonstrowane - nie uwzględniono w wycenie.

Podczas oględzin i przeprowadzonej próby drogowej, ustaliłem:

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

Elementy zewnętrzne nadwozia:

 - widoczne ślady przeprowadzonych napraw elementów obłachowania zewnętrznego części towarowo - osobowej,
 - obłachowanie zewnętrzne oklejone jest folią z napisami firmowymi,
 - podłoga w kabinie wraz z poszyciami progów - powierzchniowo skorodowane,
 - poszycie boku prawego, błotnik tylny prawy wraz z obrzeżem usztywniającym, błotnik przedni lewy - skorodowane z ubytkami materiału,
 - ściana tylna dolna - płytko wgnieciona,
 - ubytki i złuszczenia powłoki lakierowej na: poszyciu drzwi tylnych lewych i prawych, poszyciu drzwi przesuwnych, poszyciu zderzaka przedniego,
 - zderzak tylny - wgnieciony,
 - zamki wszystkich drzwi wypracowane,
 - brak zamka przedniego w drzwiach przesuwnych,
 - ramiona wycieraczek szyby - powierzchniowo skorodowane.

Wyposażenie wewnętrzne nadwozia:

 - deska rozdzielcza - popękana,
 - szyba wskaźników - pęknięta,
 - uszczelki drzwi wszystkich - trwale odkształcone,
 - dywaniki podłogi kabiny - poprzecierane,
 - siedziska foteli wszystkich - trwale odkształcone, miejscowo przetarte,
 - wykładzina tapicerska dachu, wykładziny tapicerskie wszystkich foteli oraz drzwi - trwale pobrudzone.
3. Silnik wraz z osprzętem:
 - silnik wraz z osprzętem - brudny,
 - blok silnika silnie zaolejony,
 - bardzo znacznie podwyższona głośność pracy silnika i osprzętu,

120/2/2013

- układ wydechowy - powierzchniowo skorodowany,
 - samochód nie uzyskuje pełnych przyspieszeń.
4. Układ przeniesienia napędu:
- osłona dźwigni zmiany biegów - rozerwana,
 - powiększony skok jałowy pedału sprzęgła,
 - stuki na połączeniu krzyżakowym wału napędowego,
 - podwyższona głośność pracy skrzyni biegów.
5. Układy kierownicy i zwrotniczy:
- znacznie powiększone luzy na sworzniach zwrotnic.
6. Układy hamulcowe - zasadniczych wad lub usterek nie stwierdzono.
7. Układy zawieszenia:
- trwale odkształcone wszystkie resory,
 - amortyzatory nie tłumią drgań,
 - nieznaczne stuki w układach podczas jazdy po nierównościach.
8. Układ jezdny:
- skorodowane powierzchniowo obręcze kół tylnych.

Wykonałem 9 szt. fotografii samochodu.

KOREKTY

WARTOŚĆ BAZOWA NETTO (163 mies.)	5 950 PLN
KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE	122 PLN
KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ	47 PLN
KOREKTA ZA PRZEBIEG	581 PLN
KOREKTA ZA OGUMIENIE	- 216 PLN
KOREKTY RÓŻNE	- 3 314 PLN

W tym:

Konieczne naprawy pojazdu

[%]

-49,5

Wartość

-3 314

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

3200 PLN

(słownie: trzy tysiące dwieście złotych)

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

RZECZOWNICTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
REGON 1450412700 NIP 742-030-99-08

CERTYFIKOWANY
RZECZOWNICZKA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbicz
Upr. Ministerstwa Infrastruktury
PS 000303

ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU

do opinii nr: 120/2/2013

z dnia: 2013-12-18

Rzecznik : 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 C442

Rok prod.: 2000

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 NETTO (163 mies.) **5 950 PLN**Normatywny okres eksploatacji **163 mies.**DATA PIERWSZEJ REJESTRACJI (rok/mies/dn) **2000-06-08**Rzeczywisty okres eksploatacji **162 mies.**KOREKTA ZA PIERWSZĄ REJESTRACJĘ **47 PLN po korekcie: 5 997 PLN****LISTA WYPOSAŻENIA:**

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	wta	data zam.	wpa	[%]	Wsp.	Wart.
1	Autoalarm	1,00			1,30	0,31	24
2	Hak holowniczy	1,00			3,90	0,31	72
3	Zamek centralny	1,00			1,40	0,31	26

KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE DODATKOWE **122 PLN**KOREKTA ZA WYPOSAŻENIE **122 PLN po korekcie: 6 119 PLN**Przebieg normatywny **345 000 km**Przebieg rzeczywisty odczytany **185 126 km**KOREKTA ZA PRZEBIEG **581 PLN po korekcie: 6 700 PLN****KOSZT NAPRAWY NETTO (Naprawa konieczna)**

Stawka mech. / blacharska	80,00 PLN/rbg
Stawka lakiernicza	80,00 PLN/rbg
Urealnienie (zmniejszenie) cen części	88,0 %
Części plus normalia	414,00 PLN
Robocizna	2 560,00 PLN
Materiały lakiernicze i inne	340,00 PLN
RAZEM	3 314,00 PLN

120/2/2013

ZASTOSOWANE KOREKTY RÓŻNE:

L.p.	Opis korekty	[%]	Wart.
1	Konieczne naprawy pojazdu	-49,5	-3 314
	KOREKTY RÓŻNE	- 3 314 PLN po korekcie:	3 386 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:	397	50	0
Przednia					Lewe:	397	70*	0					Prawe:	397	80*	0
Tylna					Lewe:	397	55*	0					Prawe:	397	50*	0
					KOREKTA ZA OGUMIENIE									- 216 PLN po korekcie:		3 170 PLN

WARTOŚĆ RYNKOWA NETTO PO ZAOKRĄGLENIU 3 200 PLN

RZECZOWNICTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
REGON 145041, NIP 742-030-99-38

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

Pomocniczy kosztorys - Naprawa konieczna (bieżąca)

do opinii nr: 120/2/2013

z dnia: 2013-12-18

Rzecznik : 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 C442 Rok prod.: 2000

Rodzaj pojazdu: Samochód ciężarowy do 3.5t

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

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

1 RBG = 10 JC

Współczynnik amortyzacji pojazdu 0,12

Współczynnik urealnienia cen części 88,0 %

CZĘŚCI ZAMIENNE

L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części zamiennej	NZS [%]	Wartość netto [PLN]
1		w	Naprawa wyposażenia nadwozia i kabiny		950,00
2		w	Naprawa silnika z osprzętem		500,00
3		w	Naprawa układu przeniesienia napędu		250,00
4		w	Naprawa układu kierowniczego i zwrotniczego		300,00
5		w	Naprawa układu zawieszenia		1450,00
Razem:					414,00

PRACE BLACHARSKIE - MECHANICZNE

L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części / operacji	Czas napr. [JC]	Wartość netto [PLN]
1		n	Naprawy blacharsko - lakiernicze nadwozia - Naprawa	50	400,00
2		w	Naprawa wyposażenia nadwozia i kabiny - Wymiana	30	240,00
3		w	Naprawa silnika z osprzętem - Wymiana	40	320,00
4		w	Naprawa układu przeniesienia napędu - Wymiana	40	320,00
5		w	Naprawa układu kierowniczego i zwrotniczego - Wymiana	40	320,00
6		w	Naprawa układu zawieszenia - Wymiana	50	400,00
7		n	Naprawa układu jezdnego - Naprawa	10	80,00
Razem:					2080,00

PRACE LAKIERNICZE

L.p.	Kod części	Symbol operacji	Nazwa części / operacji	Czas napr. [JC]	Materiał netto [PLN]	NZS [%]	Wartość netto [PLN]
1			Naprawy blacharsko - lakiernicze nadwozia	50	300,00		700,00
2			Naprawa układu jezdnego	10	40,00		120,00

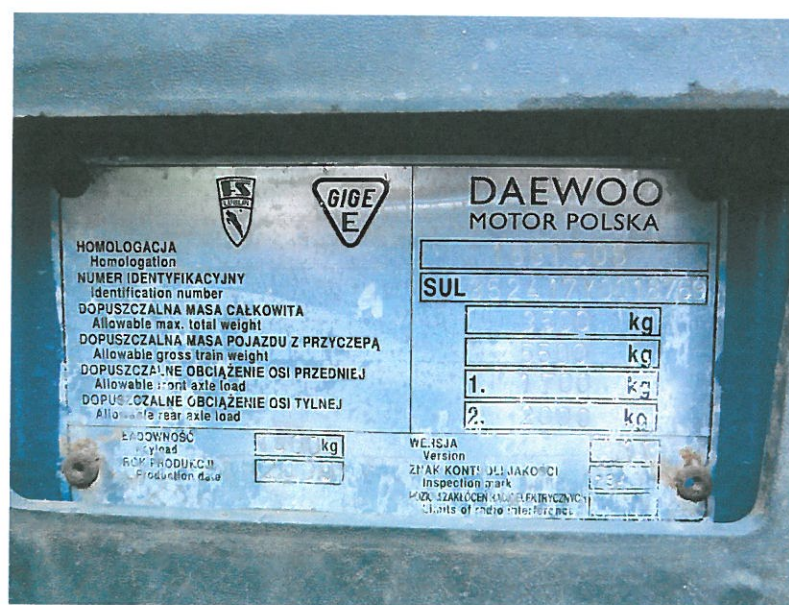
120/2/2013

Razem: 820,00

RAZEM NETTO:	3314,00
VAT (23,0%)	762,22
RAZEM BRUTTO:	4076,22

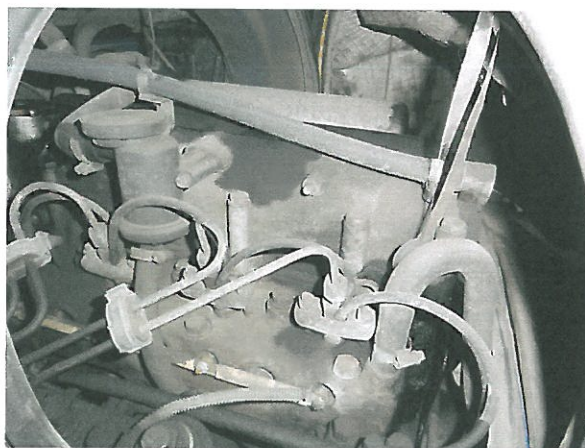
RZECZPODZIAŁOWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbicz
07-202 Wyszków, ul. 1 Maja 21/4
tel. 29 742 40 12, 302 21 70 28
REGON 142601420 NIP 782-070-99-08

CERTYFIKOWANY
RZECZPODZIAŁOWO
inż. Antoni Torbicz
Upr. Ministra Infrastruktury
RS 000303



RZECZPOWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbacz
 07-202 Wyszaków, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550412700 NIP 74-030-99-58

CERTYFIKOWANY
RZECZPOWSTWA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbacz
Upr. Ministra Infrastruktury
RS 000303



RZECZOGRAWSTWO TECHNICZNE
inż. Antoni Torbiel
 07-202 Wyszków, ul. 1 Maja 21/4
 tel. 29 742 40 12, 502 21 70 28
 REGON 550415700 NIP 78-03047-58

CERTYFIKOWANY
RZECZOGRAWCA SAMOCHODOWY
inż. Antoni Torbiel
 Upr. Ministra Infrastruktury
 PS 000303