



# BIURO RZECZOZNAWCZE

prot-kalk@wp.pl,

kom. 602 232 554

mgr Paweł Malinowski

rzeczoznawca, biegły sądowy, biegły skarbowy

## WYCENY POJAZDÓW, MASZYN, URZĄDZEŃ, KALKULACJE NAPRAW, OCENY TECHNICZNE

AUDATEX, EUROTAX, INFO-EKSPERT

## WERYFIKACJE KALKULACJI UBEZPIECZENIOWYCH

### ZAKRES

#### ŚWIADCZONYCH USŁUG

##### OPINIE TECHNICZNE

- stanu kompletacji pojazdów
- stanu podzespołów
- zakresu napraw
- jakości wykonanych napraw
- przyczyn powstałych uszkodzeń
- identyfikacja pojazdów
- oceny wypadkowe

##### WYCENY POJAZDÓW WYCENY MASZYN WYCENY URZĄDZEŃ

- ustalenie wartości rynkowej
- ustalenia kosztów napraw
- ustalenie opłacalności napraw

##### ANALIZA I REKONSTRUKCJA ZDARZEŃ DROGOWYCH

- ekspertyzy z zakresu ruchu drogowego
- analiza wypadków

##### ANALIZA I BADANIA PROCESÓW EKSPLOATACYJNYCH POJAZDÓW MECHANICZNYCH

##### SZACOWANIE SZKÓD

- pojazdów mechanicznych powstałych w wypadkach
- weryfikacja kalkulacji ubezpieczeniowych

##### KALKULACJE NAPRAW

- kosztorysy napraw
- opłacalność napraw

AUDATEX,  
EUROTAX  
INFO-EKSPERT



PROT – KALK mgr Paweł Malinowski Ubezpieczenia - Likwidacja-Wycena Szkód

Ul. Żeromskiego 3/5, 12-100 Szczytno Tel.89 623 19 30. Kom.602 232 554

NIP : 745-114-66-66, REGON : 519552769

Opinia wykonana przez:

Rzeczoznawcę Techniki Motoryzacyjnej i Ruchu Drogowego,  
Rzeczoznawcę Maszyn i Urządzeń oraz pozostałych Środków Technicznych  
członek Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Ruchu Drogowego Auto-Consulting  
członek Polskiego Towarzystwa Kryminalistycznego

Rodzaj opracowania:

# OPINIA

Nr 01/1862/2025

Data wykonania:

20.01.2025 roku

Autor opinii:

mgr Paweł Malinowski  
Certyfikowany Rzeczoznawca  
**OSRTM i RD nr 364**  
**PZM nr 467/IV**  
**RS 001310**

Rodzaj/ zakres opinii:

Ocena stanu technicznego i określenie  
wartości rynkowej pojazdu

Obiekt badan:

Forwarder  
Valmet 890.3

Zlecniodawca:

Nadleśnictwo Maskulińskie z siedziba w  
Rucianem-Nidzie  
Rybacka 1, 12-200 Ruciane-Nida

Zlecenie z dnia:

13.01.2025 roku.

Wyłączne

przeznaczenie opinii:

Dla Zlecniodawcy



WYCENA Nr: 1862

z dnia: 2025/01/20

Wykonawca wyceny : RZECZOZNAWCA TECHNIKI MOTORYZACYJNEJ PAWEŁ MALINOWSKI  
RS001310

Właściciel: Nadleśnictwo Maskulińskie z siedzibą w Rucianem-Nidzie

Adres: ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane-Nida

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

**DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (\*)**

Dane: [R] I-2025

Marka: Valmet

Rok produkcji: 2008

Model: 890.3

Wersja:

Nr rejestracyjny: BEZ NUMERU

Rodzaj pojazdu: Forwarder\*

VIN: 890310501

Data oględzin

2025/01/17

Miejsce oględzin

ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane Nida

Wskazanie licznika

18084 mtg

Okres eksploatacji pojazdu (08/05/15-25/01/20)

200 mies.

Opis rodzaju pojazdu

Żuraw

Kolor powłoki lakierowej, (rodzaj lakieru)

Czerwony I-warstwowy typu uni

Rodzaj kabiny / Oznaczenie kabiny

/ Żuraw

Jednostka napędowa

z zapłonem samoczynnym

Pojemność / Moc silnika

7400 ccm / 150kW (204KM)

Rodzaj skrzyni biegów

automatyczna

**OPIS ZAMONTOWANEGO W POJEŹDZIE OGUMIENIA**

| Koło            | Marka, typ                  | Bieżnik [mm] | Zużycie [%] |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| Przednie lewe:  | *NOKIAN 650/65-26.5 ELS L-2 |              | 50          |
| Przednie prawe: | *                           |              | 50          |
| Tylnie LZ:      | *NOKIAN 650/65-26.5 ELS L-2 |              | 50          |
| Tylnie LW:      | *NOKIAN 650/65-26.5 ELS L-2 |              | 50          |
| Tylnie PZ:      | *NOKIAN 650/65-26.5 ELS L-2 |              | 50          |
| Tylnie PW:      | *NOKIAN 650/65-26.5 ELS L-2 |              | 50          |

**OPISY DOTYCZĄCE POJAZDU**

Żuraw

Wytwórca: CRANAB AB

TYP: CRF14

Nr fabryczny: VI370

Udźwig: 3.990 t

Nr ewidencyjny: 3101082148

**KOREKTY**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (200 mies.) * | 314 880 PLN |
| KOREKTY RÓŻNE                       | 10 744 PLN  |

| W tym:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [%]  | Wart. [PLN] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Korekta ze względu na serwisowanie pojazdu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,0  | 15 744      |
| <i>Zdecydowanie chętniej kupowane są pojazdy o udokumentowanym stanie technicznym, potwierdzonym książką serwisową przeglądów technicznych i napraw. W praktyce użytkowania samochodów w Polsce wykonywanie przeglądów okresowych w sieci serwisowej producenta jest stosowane w początkowym okresie, zwykle nie przekraczającym 5 lat. Brak dokumentacji serwisowej szczególnie w pierwszych latach użytkowania pojazdu może być powodem stosowania korekty ujemnej a regularne wykonywanie przeglądów starszych pojazdów udokumentowane w książce serwisowej lub rachunkami i potwierdzone dobrym stanem technicznym pojazdu korekty dodatniej. W pojeździe stwierdzono: regularne przeglądy techniczne pojazdu zgodnie z wymaganiami producenta. Przemiot wyceny w 2018 roku przeszedł kapitalny remont za kwotę 295.700 PLN netto.</i> |      |             |
| Konieczne naprawy pojazdu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -1,6 | -5 000      |
| <i>Konieczność wykonania naprawy wycenianego pojazdu jest podstawą do obniżenia jego wartości w stosunku do wartości pojazdu sprawnego. O wielkości korekty decyduje koszt naprawy przywracającej pojazd do stanu technicznego odpowiedniego do okresu użytkowania pojazdu, jego przebiegu i ogólnego stanu technicznego. Brak hamulca pomocniczego</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |

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

**325600 PLN**

(słownie: trzysta dwadzieścia pięć tysięcy sześćset złotych)

w tym VAT (23,0%) 60884,55 PLN

**Wartość określono na podstawie:**

- notowań wartości rynkowych ustalonych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu.

Wykonawca wyceny : RZECZOZNAWCA TECHNIKI MOTORYZACYJNEJ PAWEŁ MALINOWSKI  
RS001310

Właściciel: Nadleśnictwo Maskulińskie z siedzibą w Rucianem-Nidzie

Adres: ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane-Nida

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

**DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (\*)**

Dane: [R] I-2025

Marka: Valmet

Rok produkcji: 2008

Model: 890.3

Wersja:

Nr rejestracyjny: BEZ NUMERU

Rodzaj pojazdu: Forwarder\*

VIN: 890310501

Wskazanie licznika

18084 mtg

Okres eksploatacji pojazdu (08/05/15-25/01/20)

200 mies.

Jednostka napędowa

z zapłonem samoczynnym

Pojemność / Moc silnika

7400 ccm / 150kW (204KM)

Rodzaj skrzyni biegów

automatyczna

**OPISY DOTYCZĄCE POJAZDU**

Żuraw

Wytwórca: CRANAB AB

TYP: CRF14

Nr fabryczny: V1370

Udźwig: 3.990 t

Nr ewidencyjny: 3101082148

**KOREKTY**

WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (200 mies.) \* ..... 314 880 PLN

KOREKTY RÓŻNE ..... 10 744 PLN

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

**325600 PLN**

(słownie: trzysta dwadzieścia pięć tysięcy sześćset złotych)

w tym VAT (23,0%) 60884,55 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych ustalonych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu.

Wykonawca wyceny : RZECZOZNAWCA TECHNIKI MOTORYZACYJNEJ PAWEŁ MALINOWSKI  
RS001310

Właściciel: Nadleśnictwo Maskulińskie z siedzibą w Rucianem-Nidzie

Adres: ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane-Nida

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

**DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (\*)**

Dane: [R] I-2025

Marka: Valmet

Rok produkcji: 2008

Model: 890.3

Wersja:

Nr rejestracyjny: BEZ NUMERU

Rodzaj pojazdu: Forwarder\*

VIN: 890310501

Data oględzin

2025/01/17

Miejsce oględzin

ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane Nida

Wskazanie licznika

18084 mtg

Okres eksploatacji pojazdu (08/05/15-25/01/20)

200 mies.

Opis rodzaju pojazdu

Żuraw

Kolor powłoki lakierowej, (rodzaj lakieru)

Czerwony 1-warstwowy typu uni

Jednostka napędowa

z zapłonem samoczynnym

Pojemność / Moc silnika

7400 ccm / 150kW (204KM)

Rodzaj skrzyni biegów

automatyczna

**OPISY DOTYCZĄCE POJAZDU**

Żuraw

Wytwórca: CRANAB AB

TYP: CRF14

Nr fabryczny: V1370

Udźwig: 3.990 t

Nr ewidencyjny: 3101082148

# DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

do wyceny nr: 1862

z dnia: 2025/01/20

## DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (\*)

Dane: [R] I-2025

Marka: Valmet

Rok produkcji: 2008

Model: 890.3

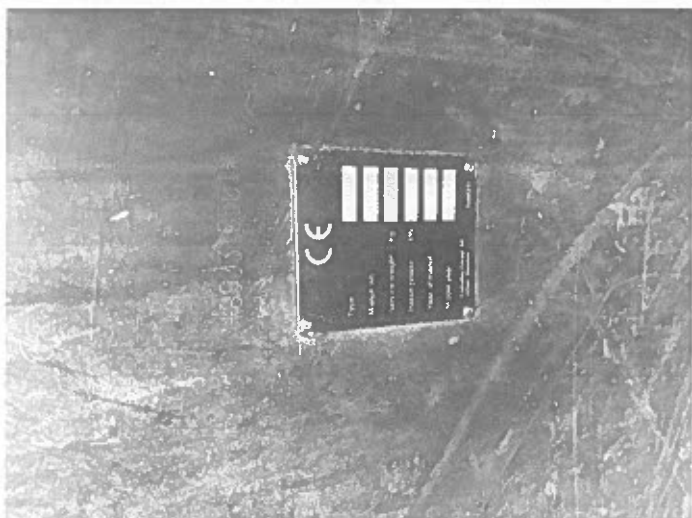
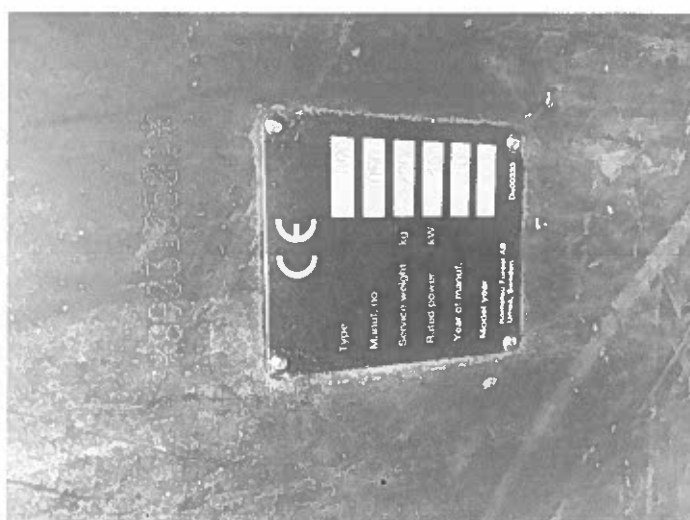
Wersja:

Nr rejestracyjny: BEZ NUMERU

Rodzaj pojazdu: Forwarder\*







## ARKUSZ USTALENIA WARTOŚCI POJAZDU

do wyceny nr: 1862

z dnia: 2025/01/20

Wykonawca wyceny : RZECZOZNAWCA TECHNIKI MOTORYZACYJNEJ PAWEŁ MALINOWSKI  
RS001310

Właściciel: Nadleśnictwo Maskulińskie z siedzibą w Rucianem-Nidzie

Adres: ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane-Nida

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

## DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (\*)

Dane: [R] I-2025

Marka: Valmet

Rok produkcji: 2008

Model: 890.3

Wersja:

Nr rejestracyjny: BEZ NUMERU

Rodzaj pojazdu: Forwarder\*

Wycena na podstawie pojazdu: CASE IH CASE IH 12.0t MXM175 4WD 2818 7500 ccm 130 kW O

## USTALENIE WARTOŚCI POJAZDU

## KATALOG WARTOŚCI BAZOWYCH (BRUTTO):

| rok                                 | mies. | wart. z katal.<br>[PLN] | wart. zadana<br>[PLN] |
|-------------------------------------|-------|-------------------------|-----------------------|
| 2008                                | 05    |                         | 314880                |
| WARTOŚĆ BAZOWA BRUTTO (200 mies.) * |       |                         | 314 880 PLN           |

Normatywny okres eksploatacji ..... 200 mies.

Rzeczywisty okres eksploatacji ..... 200 mies.

## LISTA WYPOSAŻENIA:

Lista wyposażenia na podstawie listy ogólnej

Czas pracy normatywny ..... 0 mtg

Czas pracy rzeczywisty odczytany ..... 18 084 mtg

## ZASTOSOWANE KOREKTY RÓŻNE:

| Opis korekty                               | [%]  | Wart. [PLN]                         |
|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Korekta ze względu na serwisowanie pojazdu | 5,0  | 15 744                              |
| Konieczne naprawy pojazdu                  | -1,6 | -5 000                              |
| KOREKTY RÓŻNE                              |      | 10 744 PLN po korekcie: 325 624 PLN |

## STAN OGUMIENIA:

| Oś       | Kolo      | Cena<br>[PLN] | Zuż.<br>[%] | Bieżn<br>[mm] | Kolo        | Cena<br>[PLN] | Zuż.<br>[%] | Bieżn<br>[mm] | Kolo      | Cena<br>[PLN] | Zuż.<br>[%] | Bieżn<br>[mm] | Kolo         | Cena<br>[PLN] | Zuż.<br>[%] | Bieżn<br>[mm] |
|----------|-----------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|
| Przednia |           |               |             |               | Lewe: 13072 |               | 50*         |               |           |               |             |               | Prawe: 13072 |               | 50*         |               |
| Tylna    | LZ: 13072 |               | 50*         |               | LW: 13072   |               | 50*         |               | PZ: 13072 |               | 50*         |               | PW: 13072    |               | 50*         |               |

## UWAGI

Pojazd 3 osiowy.

Wartość bazowa pojazd z dnia zakupu 800.000 PLN netto.

WARTOŚĆ RYNKOWA BRUTTO PO ZAOKRĄGLENIU ..... 325 600 PLN

Wycena numer: 1862

z dnia: 2025/01/20

Wykonawca wyceny : RZECZOZNAWCA TECHNIKI MOTORYZACYJNEJ PAWEŁ MALINOWSKI  
RS001310

Właściciel: Nadleśnictwo Maskulińskie z siedzibą w Rucianem-Nidzie

Adres: ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane-Nida

Zadanie: Ocena stanu technicznego i określenie wartości rynkowej pojazdu

**DANE IDENTYFIKACYJNE POJAZDU (\*)**

Dane: [R] I-2025

Marka: Valmet

Rok produkcji: 2008

Model: 890.3

Wersja:

Nr rejestracyjny: BEZ NUMERU

Rodzaj pojazdu: Forwarder\*

VIN: 890310501

Data oględzin

2025/01/17

Miejsce oględzin

ul. Rybacka 1, 12-200 Ruciane Nida

Wskazanie licznika

18084 mtg

Okres eksploatacji pojazdu (08/05/15-25/01/20)

200 mies.

Opis rodzaju pojazdu

Żuraw

Kolor powłoki lakierowej, (rodzaj lakieru)

Czerwony 1-warstwowy typu uni

Rodzaj kabiny / Oznaczenie kabiny

/ Żuraw

Jednostka napędowa

z zapłonem samoczynnym

Pojemność / Moc silnika

7400 ccm / 150kW (204KM)

Rodzaj skrzyni biegów

automatyczna

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

**325600 PLN**

**w tym VAT (23,0%) 60884,55 PLN**

**ZAŁĄCZNIKI**

- 1 Wycena wartości - druk podstawowy
- 2 Wycena wartości - druk skrócony
- 3 Ocena techniczna
- 4 Dokumentacja fotograficzna
- 5 Wycena wartości - arkusz kontrolny

### Wartość pojazdu :

Wartość rynkowa brutto wyżej zidentyfikowanego pojazdu,  
określona na dzień wykonania opinii wynosi: 325600 PLN  
(słownie: trzysta dwadzieścia pięć tysięcy sześćset złotych)

W tym VAT (23,0%) 60884,55 PLN

Wartość określono na podstawie:

- notowań wartości rynkowych ustalonych przez wykonawcę opinii,
- korekt mających wpływ na wartość pojazdu.

### 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. 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.
4. Bez zgody autora opinii zabrania się jej powielania.
5. Nie badano tytułu użytkowania ani tytułu własności badanego pojazdu lub elementów, w tym ewentualnego istnienia ograniczonych praw rzeczowych.
6. Niniejsza opinia nie jest ekspertyzą stanu technicznego pojazdu ani gwarancją niezawodności zespołów i podzespołów pojazdu, została sporządzona wyłącznie na podstawie badania pojazdu i dokumentów w warunkach istniejących na miejscu.



Na tym opinię zakończono

Pieczęć i podpis rzeczoznawcy  
Termin ważności uprawnień do 14.02.2025 roku

