



OGÓLNOPOLSKIE STOWARZYSZENIE RZECZOSNAWCÓW  
MOTORYZACYJNYCH, RUCHU DROGOWEGO, MASZYN I URZĄDZEŃ

**AUTOCONSULTING**

00-872 Warszawa ul. Chłodna 36/46

tel: (0-22) 620-44-22 (0-22) 620-11-38

www.autoconsulting.com.pl, e-mail: biuro@autoconsulting.com.pl

**ZAKRES  
ŚWIADCZONYCH  
USŁUG**

▼  
Badania pojazdów mechanicznych, maszyn roboczych i urządzeń przemysłowych;

▼  
Oceny techniczne pojazdów mechanicznych:

- stanu pojazdów;
- stanu podzespołów i elementów;
- zakresu napraw;
- jakości wykonanych napraw;

- przyczyn awarii i powstałych uszkodzeń;
- identyfikacji pojazdów;

▼  
Oceny techniczne pojazdów zabytkowych;

▼  
Analizy i rekonstrukcje zdarzeń drogowych;

▼  
Wyceny wartości rynkowej i celnej pojazdów, maszyn i urządzeń;

▼  
Kalkulacje napraw pojazdów mechanicznych;

▼  
Szacowanie szkód ubezpieczeniowych;

▼  
Szkolenie rzeczoznawców;

opracowanie wykonane przez:

**Grzegorz Rybka nr licencji 2130**

**MOTO-EXPERT USŁUGI W ZAKRESIE TECHNIKI SAMOCHODOWEJ**

**ul. Kościńskiego 30 77-300 Człuchów tel.609221349**

Rodzaj opracowania:	Ocena techniczna nr 2/D/XII/2024
Data wykonania:	09.12.2024r.
Autor opinii:	Grzegorz RYBKA
Rodzaj/zakres opinii:	Ustalenie wartości urządzenia
Przedmiot badań	Posypywarka
Obiekt badań:	Posypywarka Epoke SE3500 (582-209, 500053)
Cel:	W celu prawidłowego ustalenia wartości urządzenia
Zlecniodawca:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Człuchowie ul. Wojska Polskiego 1a 77-300 Człuchów
Zlecenie z dnia:	06.12.2024r.
Wyłączne przeznaczenie opinii:	Dla potrzeb zlecniodawcy



www.autoconsulting.com.pl; e-mail: biuro@autoconsulting.com.pl



## WYCENA URZĄDZENIA

### Dane techniczne urządzenia:

- Rodzaj urządzenia – posypywarka środków chemicznych
- Typ urządzenia – Epoke SE3500
- Rok produkcji – 2001
- Numer fabryczny – 36040152
- Masa całkowita – 2320 kg
- Pojemność zbiornika – 4 m<sup>3</sup>
- Maksymalny udźwig nóg odstawczych – 12000 kg
- Podawanie materiału – taśma

### Podstawa opracowania oceny technicznej:

- Dokumenty identyfikacyjne urządzenia
- Oględziny urządzenia, identyfikacja bez uruchomienia i sprawdzenia działania
- Materiał fotograficzny w ilości 12 szt. na dwóch kartach – załączniki do wyceny
- Dane katalogowe przedstawionego modelu, periodyki
- Analiza porównawcza rynkowych ofert sprzedaży urządzenia danego typu z uwzględnieniem przebiegu, stanu technicznego i utrzymania
- Oględziny urządzenia w dniu 06.12.2024 w miejscowości Człuchów
- Informacje uzyskane od przedstawiciela zakładu

### Opis działania, przeznaczenie środka technicznego:

Urządzenie przeznaczone jest do wykonywania prac drogowych tj. posypywania środków chemicznych na drogę. Urządzenie musi być zamontowane na pojeździe, brak możliwości samodzielnego przemieszczania się z miejsca na miejsce.

### Stan techniczny pojazdu:

**Silnik** – stwierdzono na podstawie oględzin:

Brak możliwości uruchomienia silnika, po dokonaniu oględzin organoleptycznych i zbadaniu silnika stwierdzono, że silnik jest nie sprawny technicznie, konieczność wykonania remontu silnika metodą wymiany podzespołów. Silnik nie sprawny technicznie, bez wycieków oleju, brak tzw. pocenia, bez uszkodzeń mechanicznych. Na silniku oraz na jego osprzęcie widać ogniska korozji z obu stron.

**Podwozie** – stwierdzono na podstawie oględzin:

Instalacja elektryczna nie spełnia normy bezpieczeństwa, zmurzała. Kratownica nośna zbiornika głównego oraz silnika posiada ogniska korozji z ubytkiem materiału, znaczne łuszczenie farby.

**Nadwozie** – stwierdzono na podstawie oględzin:

Maszyna niesprawna technicznie. Powłoka lakiernicza wymaga gruntownej renowacji. Taśma podająca wraz mechanizmem przekazywania napędu niesprawna technicznie. Instalacja hydrauliczna zmurzała, wycieki.

**Osprzęt i wyposażenie urządzenia** – stwierdzono na podstawie oględzin:

Osprzęt i wyposażenie urządzenia niesprawne technicznie lub do wymiany.





## Nomenklatura

**Wartość rynkowa** – to racjonalnie określona ilość środków pieniężnych, którą chętny kupujący będzie skłonny zaoferować chętnemu sprzedającemu w zamian za przedmiot transakcji, przy założeniu równości stron i ich niezależności, bez istnienia żadnego przymusu wpływającego na decyzję o zakupie i sprzedaży, przy pełnej znajomości przedmiotu i okoliczności transakcji, w określonym, danym czasie. Zakład się odpowiednio długi czas wyeksploatowania przedmiotu sprzedaży na wolnym rynku, tzn. m.in. na rynku o nieograniczonym dostępie chętnych do kupna i sprzedaży.

**Cena / wartość ofertowa ruchomości** – to kwota, jaką sprzedający chciałby uzyskać za oferowany towar (podana w periodykach specjalistycznych, w ogłoszenia, w Internecie).

**Cena / wartość transakcyjna (sprzedaży) ruchomości** – to kwota jaką sprzedający uzyska za oferowany towar w wyniku sprzedaży (najczęściej niższa niż cena ofertowa).

**Utrata wartości** – jest to zmniejszenie (ubytek) wartości z wszelkich przyczyn, dających się zakwalifikować do przyczyn: fizycznych, funkcjonalnych (wewnętrznych), ekonomicznych (zewnętrznych).

**Utrata wartości z przyczyn fizycznych** – to ubytek wartości lub użyteczności, którego przyczyną są zjawiska fizyczne związane z tarcie i zużyciem, a także upływem czasu i kompletnością. Wielkość zużycia fizycznego determinuje stan techniczny maszyny lub urządzenia.

**Utrata wartości z przyczyn funkcjonalnych** – to ubytek wartości, którego przyczyną tkwi w właściwościach środka technicznego (brak przydatności do działania, niedostateczna wydajność, zbyt duża energochłonność, zbyt niska sprawność, itp.).

**Utrata wartości z przyczyn ekonomicznych** – to ubytek wartości wywołany czynnikami zewnętrznymi w stosunku do środka technicznego, wynikłymi z relacji do środowiska działania maszyny (uwarunkowania ekonomiczne, prawne, społeczne, ekologiczne).

**Stan techniczny ruchomości** – charakteryzuje zdolność ruchomości do wykonywania zadań operacyjnych zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

## Grupy jakości ruchomości (stopień zużycia z przyczyn fizycznych)

**Nowy (0 – 5%)** – ruchomość właśnie oddana do eksploatacji, kompletna, czasem bez podstaw do naliczania ubytku wartości z przyczyn fizycznych.

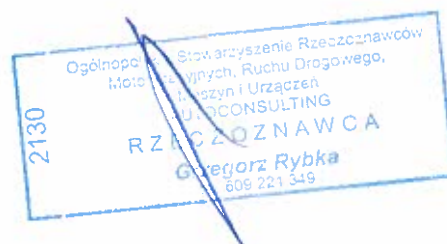
**W bardzo dobrym stanie (5 – 15%)** – ruchomość w stanie niewiele gorszym od nowego, w pełni zdalna do wykorzystania i niewykazująca w sposób jawny potrzeb naprawy.

**W stanie dobrym (16 – 35%)** – ruchomość po pewnych naprawach w przeszłości, wykazująca już skutki upływu czasu i zużycia, mogą być wymagane naprawy o mniejszym zakresie.

**W stanie zadawalającym (36 – 60%)** – ruchomość, która wykazuje konieczność naprawy głównej lub wymiany elementów w celu kontynuacji działania.

**W stanie niezadawalającym (61 – 85%)** – ruchomość nie może być wykorzystywana zgodnie z przeznaczeniem bez naprawy głównej w rozszerzonym zakresie, z wymianą podstawowych zespołów i elementów.

**Pozostałość lub złom (86 – 100%)** – ruchomość nie nadaje się do użytkowania z powodu niecelowości naprawy, należy oszacować wartość pozostałości lub uzyskanego złomu.











### Uwagi końcowe

Na podstawie ustalonego stanu technicznego, okresu i sposobu użytkowania, przedstawionych dokumentów stwierdzam, że oszacowana wartość rynkowa posypywarki środków chemicznych na dzień wyceny ruchomości tj. 09.12.2024. wynosi - 5500 zł słownie: pięć tysięcy pięćset złotych brutto.

Biorąc pod uwagę stan techniczny, rok produkcji, sposób eksploatacji przedmiotu wyceny wartość posypywarki środków chemicznych przedstawionej do oględzin stanowi najbardziej prawdopodobną cenę rynkową funkcjonującą dla tego typu urządzenia na rynku wtórnym. Cena ww. używanego urządzenia na dzień wyceny, która została określona przez właściciela na kwotę około 5500 zł brutto, nie przekroczyła jego wartości rynkowej i była niższa niż koszt podobnego nowego urządzenia.

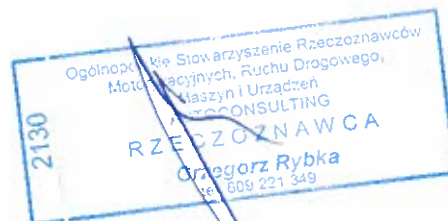
### UWAGI:

- Nie weryfikowano przebiegu urządzenia. Przyjęto na podstawie wskazań drogomierza.
- Niniejsza ocena techniczna służy wyłącznie do oszacowania wartości rynkowej urządzenia i nie może być wykorzystywana do żadnego innego celu, niż wymieniony wyżej. Wycena nie może stanowić podstawy do oceny cech i stanu technicznego wycenianego obiektu przy jego zakupie.
- Sporządzając niniejszą ocenę techniczną Rzeczoznawca zastrzega się, że nie bierze odpowiedzialności za ukryte wady i montaż badanego pojazdu.
- Powyższa wycena nie jest szczegółową ekspertyzą stanu technicznego przedmiotu wyceny i za taką nie może być uznawana. Oryginał oceny technicznej jest jedynym dokumentem prawnym, przeznaczonym dla celów formalno - administracyjnych.
- Wycenę przeprowadzono w oparciu o dostarczoną dokumentację oraz badanie organoleptyczne wycenianego obiektu. Nie przeprowadzono badań diagnostycznych oraz weryfikacji warsztatowej wycenianego pojazdu. Oględzin pojazdu dokonano w warunkach występujących w miejscu jego udostępnienia.
- Nie badano poprawności numerów identyfikacyjnych pojazdu oraz nie weryfikowano poprawności w wszystkich danych obiektu.
- Wycena niniejsza jest ważna w okresie 3 miesięcy od daty opracowania. Po tym terminie aktualizacji wartości może dokonać wyłącznie autor opracowania.

RZECZOZNAWCA

Człuchów

dnia 09.12.2024.

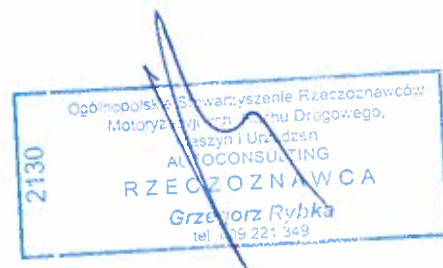




## MATERIAŁ FOTOGRAFICZNY DO WYCENY 2/D/XII/2024 – Karta 1



Marka pojazdu – Posypywarka Epoke SE3500  
Numer identyfikacyjny – 582-209, 500053  
Rok produkcji – 2001







## MATERIAŁ FOTOGRAFICZNY DO WYCENY 2/D/XII/2024 – Karta 2



Marka pojazdu – Posypywarka Epoke SE3500  
Numer identyfikacyjny – 582-209, 500053  
Rok produkcji – 2001



