

**RZECZOZNAWSTWO SAMOCHODOWE I MASZYNOWE**  
**ANALIZA ZDARZEŃ DROGOWYCH**  
**MOTOEKSPERT**

15-644 Białystok ul. Wrocławska 49F/7  
tel. 502 098 459 e-mail [szczepanski.motoekspert@gmail.com](mailto:szczepanski.motoekspert@gmail.com)

---

**OPINIA**  
**TECHNICZNO-EKONOMICZNA**  
**nr 03/10/2023**

w sprawie ustalenia aktualnej wartości rynkowej maszyny budowlanej przeznaczonej do prac ziemnych, budowy i renowacji dróg gruntowych - równiarki produkcji radzieckiej marki- **DZ-122-A** o nr fabrycznym 148678, opracowana dla,

Urzędu Miejskiego w Michałowie  
16-050 Michałowo  
ul. Białostocka 11.

Opinię opracował: mgr inż. Stanisław Szczepański – rzeczoznawca maszyn, techniki samochodowej i ruchu drogowego, biegły sądowy.

I. Podstawa opracowania:

---

1. zlecenie, wystawione przez instytucję – Urząd Miejski w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Białostocka 11,
2. wykonanie bezpośrednich oględzin i badań maszyny, ustalenie kompletacji i stanu technicznego,
3. dokumentacja techniczno-ruchowa maszyny,
4. konsultacje z branżowymi firmami prowadzącymi serwis i handel maszynami nowymi i z rynku wtórnego m/inn na temat cen rynkowych,
5. doświadczenie własne.

1

---

Opracował: mgr inż. Stanisław Szczepański – rzeczoznawca maszyn, techniki samochodowej i ruchu drogowego, biegły sądowy.

## II. Zadanie opinii.

---

Zadaniem opinii, stosownie do zlecenia, jest identyfikacja, ustalenie stanu technicznego maszyny, z bezpośrednich oględzin, oraz określenie aktualnej, szacunkowej wartości rynkowej.

## III. Opinia właściwa.

---

Na podstawie wyników bezpośrednich oględzin, ustaleniu stanu technicznego maszyny i ocenę dalszej przydatności do pracy zgodnie z przeznaczeniem, w powiązaniu z analizą rynku, ustala się szacunkową wartość na kwotę – **9500.- zł.** (słownie zł. - dziewięć tysięcy pięćset).

## IV. Uzasadnienie.

---

### 1.0 Identyfikacja i charakterystyka techniczna równiarki.

- marka, producent - DZ-122-A, produkcja radziecka, USSR,
  - przeznaczenie - prace ziemne, budowa i renowacja dróg gruntowych, odśnieżanie dróg,
  - nr fabryczny - 148678,
  - rok produkcji - 1988 r.
  - kolor, rodzaj, - żółty, uni,
  - masa równiarki - 14373 kg.
- Ogólna budowa równiarki.
- Silnik,
  - zawieszenie przednie, układ kierowniczy i jezdny,
  - osprzęt roboczy,
  - rama,
  - kabina operatora.
- Parametry techniczne,
- silnik (rodzaj, liczba cylindrów, pojemność skokowa, moc – wysokoprężny, R-6, 11.15 dm<sup>3</sup>, 99 KW = 135 KM,
  - Lemiesz równiarkowy,
  - kąt skrawania, wysokość z nożami - 30 do 70 st. / 610 mm,
  - Lemiesz spycharkowy - długość / wysokość z nożami - 2475 / 840 mm.
  - Zrywarka,
  - szerokość zrywania, głębokość – 1490 / 250 mm.

### 2.0 Ocena stanu technicznego.

Silnik i układ przeniesienia napędu.

Maszyna nie pracuje, nie uruchamiana od kilka lat; silnik kpl. i układ przeniesienia napędu niesprawne, kwalifikują się do generalnego remontu.

Zespoły podwozia.

Układ kierowniczy i jezdny, systemy napędu, sterowania hydraulicznego i przekazanie mocy, wymagają przeprowadzenia przeglądu w specjalistycznym zakładzie i wykonania naprawy połączonej z wymianą zużytych części zamiennych i podzespołów.

Wyposażenie, narzędzia i urządzenia, zgarniające i tnące – wymagają przeprowadzenia systemowego przeglądu i poszerzonej profesjonalnej naprawy z wykorzystaniem nowych lub sprawnych części zamiennych w specjalistycznym zakładzie naprawczym.

Ocena ogólna i wartość rynkowa.

---

Stwierdzony stan techniczny maszyny, tj. stopień zużycia głównych zespołów, takich jak, silnika i osprzętu, układu przeniesienia napędu, układu jezdnego i kierowniczego, systemu sterowania siłownikami i instalacją hydrauliczną oraz głównych narzędzi i urządzeń, kwalifikują maszynę do naprawy głównej.

W ocenie opiniującego, naprawa maszyny jest niecelowa i ekonomicznie nieuzasadniona; jej wartość szacuje się na **9500.- zł.** (słownie zł. - dziewięć tysięcy pięćset).

Załączniki:

1. dokumentacja zdjęciowa.

Białystok, dnia 06-10-2023 r.

Na tym zakończono i podpisano

**„MOTOEKSPERT”**  
RZECZOZNAWSTWO SAMOCHODOWE  
i ANALIZA ZDARZEŃ DROGOWYCH  
Członek Polskiego Związku Motorowego  
15-844 Białystok, ul. Wrocławska 49F/7  
e-mail: szczepanski.motoekspert@gmail.com  
tel. 802 098 459 NIP 842-180-39-88

RZECZOZNAWCA  
Maszyn, Techniki Samochodowej  
i Ruchu Drogowego, Biegły Sądowy

*mgr inż. Stanisław Szczepański*

Dokumentacja zdj. do oceny techniczno-ekonomicznej równiarki produkcji radzieckiej, typ  
DZ-122-A o nr fabr. 148678



**RZECZOZNAWCA**  
Maszyn, Techniki Samochodowej  
i Ruchu Drogowego, Biegły Sądowy

*mgr inż. Stanisław Szczepański*

**"MOTOEKSPERT"**  
RZECZOZNAWSTWO SAMOCHODOWE  
i ANALIZA ZDARZEŃ DROGOWYCH  
Członek Polskiego Związku Motorowego  
15-644 Białystok, ul. Wrocławska 49F/7  
e-mail: szczepanski.motoekspert@gmail.com  
tel. 502 098 459 NIP 542-160-99-88