

**BIURO EKSPERTYZ Z ZAKRESU TECHNIKI  
SAMOCHODOWEJ I RUCHU DROGOWEGO**

**dr inż. Zdzisław Niedziela**

Członek Stowarzyszenia Rzecznawców Motoryzacyjnych  
i Maszynowych oraz Biegłych **POLEKSMOT** w Katowicach

**41-200 SOSNOWIEC, ul. Partyzantów 20**

tel. 602236622; e-mail [zdzislaw.niedziela@op.pl](mailto:zdzislaw.niedziela@op.pl)

**BETS**



**Opinia nr 26/2024**

Autor opinii: rzeczoznawca, **dr inż. Zdzisław Niedziela**

Zleceniodawca: **SP ZOZ Rejonowe Pogotowie Ratunkowe Sosnowiec**

41-200 Sosnowiec, ul. Teatralna 9

Zlecenie z dnia: 22.03.2024 r.

Zakres opinii: oszacowanie wartości rynkowej noszy kpl.

**Uwaga:**

Wykonano 16 szt. cyfrowych fotografii barwnych. Wydruki wybranych fotografii zamieszczono w opinii. Oryginały cyfrowych plików fotografii znajdują się w aktach Biura.

**I. Stan techniczny noszy w dniu badania**

Do badania przedstawiono wymontowane z pojazdu kompletne nosze firmy STRYKER M1 (typ 6100) wraz płytą nośną firmy STEM (typ 6376), przeznaczone do ratownictwa medycznego. Badanie przeprowadzono w dniu 22.03.2024 r. w Dąbrowie Górniczej. Nosze kpl. w stanie przedstawionym do badania pokazano na Fot.1÷3. Na Fot.4 pokazano nieczytelną nalepkę księgową umieszczoną na noszach. Na Fot.5 pokazano tabliczkę znamionową noszy

głównych, a na Fot.6 – tabliczkę znamionową transportera. Na Fot.7,8 pokazano płytę nośną noszy, a na Fot.9 – jej tabliczkę znamionową.

Zgodnie z fakturą F/KRA/20/000309 wystawioną przez W.A.S. WIETMARSCHER Polska Sp. z o.o. w Lubiczu z dnia 30.09.2020 r. nosze wraz z płytą nośną zostały wymontowane z samochodu MB SPRINTER nr rej. SO 8617U, VIN W1V9076431P268249, rok produkcji 2020.



Fot.1 Nosze kpl.



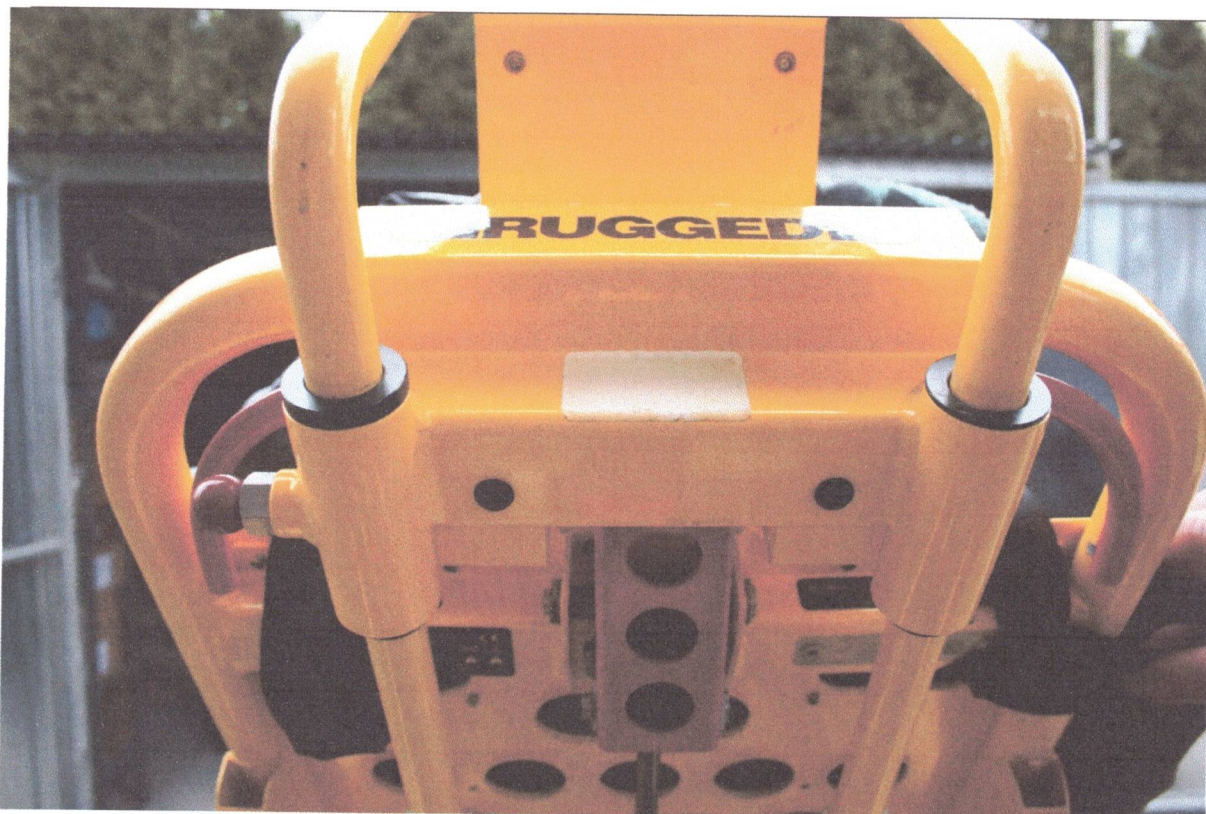


Fot.2 Nosze kpl.

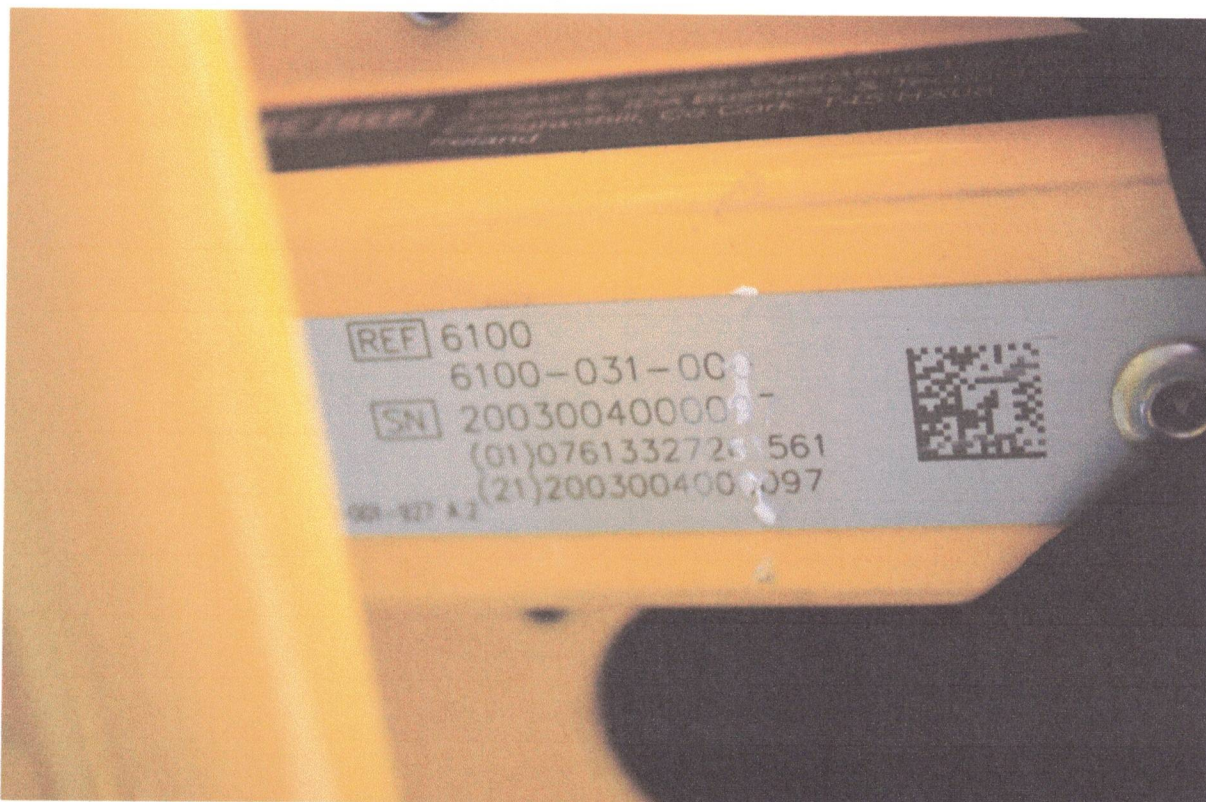


Fot.3 Transporter noszy i nosze główne po demontażu





Fot.4 Nalepka księgową (nieczytelna) noszy głównych



Fot.5 Tabliczka znamionowa noszy głównych



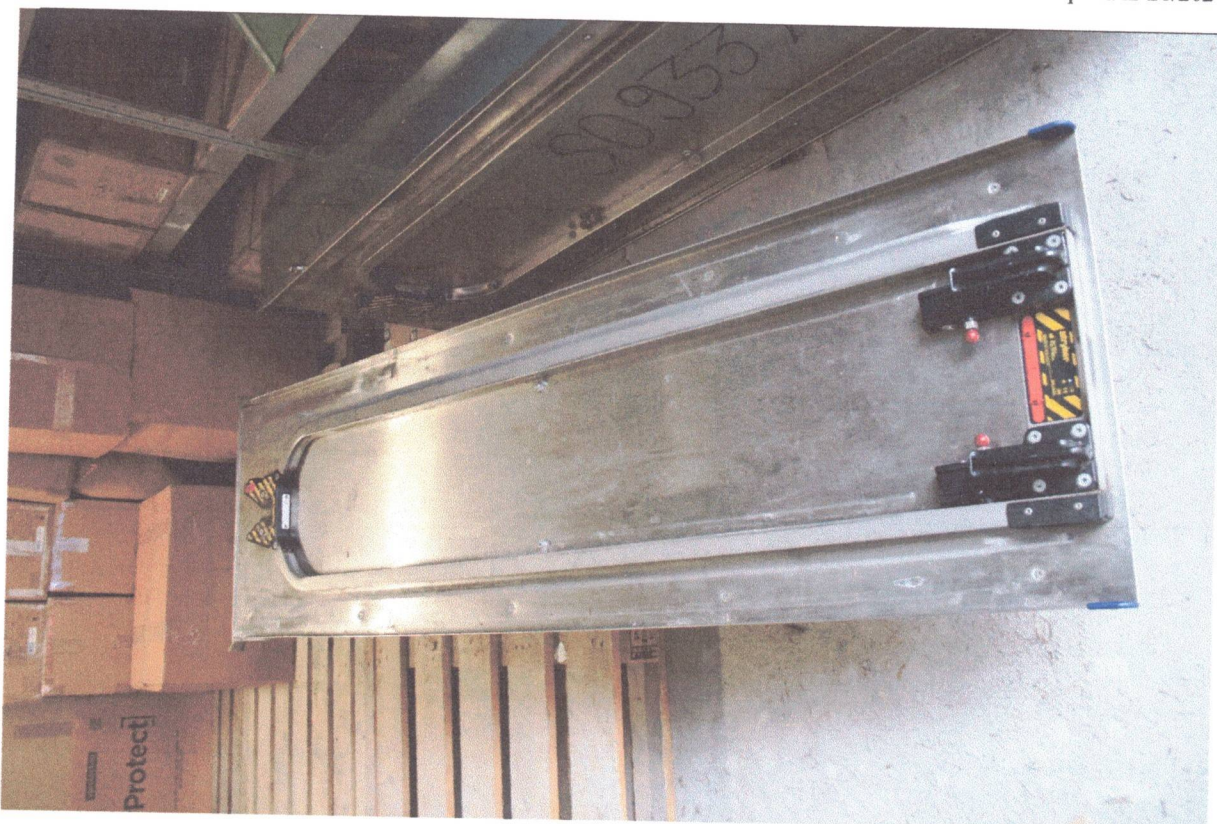


Fot.6 Tabliczka znamionowa transportera noszy



Fot.7 Płyta nośna





Fot.8 Płyta nośna



Fot.9 Tabliczka znamionowa płyty nośnej



W wyniku oględzin urządzenia stwierdzono, że:

- nosze główne i transporter noszy są normalnie zużyte eksploatacyjnie, bez uszkodzeń mechanicznych części nośnych, napędów śrubowych i siłowników hydraulicznych,
- płyta nośna jest normalnie zużyta eksploatacyjnie, bez uszkodzeń mechanicznych części nośnych i blokad.

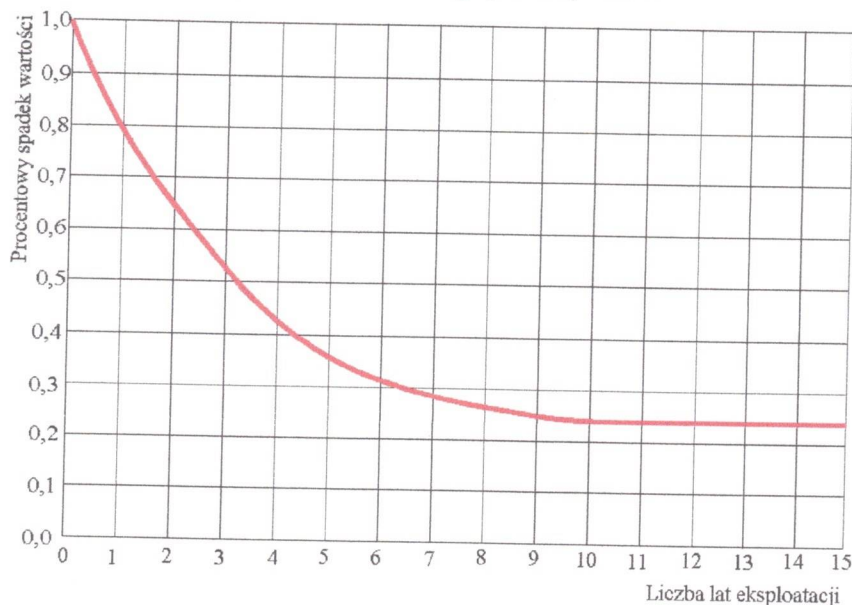
## II. Wartość rynkowa noszy kpl.

Wartość noszy kpl. określono w oparciu o:

1. Stosowane algorytmy
2. Fakturę nr F/KRA/20/000309 z dnia 30.09.2020 r. wystawioną przez W.A.S. WIETMARSCHER Polska Sp. z o.o. w Lubiczu.

Zgodnie z treścią faktury nr F/KRA/20/000309 cena noszy kpl. STRYKER M1 w stanie nowym to 38.016 zł netto + 8% VAT.

By uzyskać aktualną wartość noszy kpl. należy wartość urządzenia nowego pomniejszyć o amortyzację. Tabele ukazujące spadek wartości typowych urządzeń z napędem elektro-hydraulicznym lub ręcznym przewidują okres ich eksploatacji na 15 lat. Ze szkicu 1 odczytano spadek wartości urządzenia 4-o letniego, równy 43%:



Szkic 1: Spadek wartości noszy w funkcji okresu eksploatacji

Aktualną wartość noszy kpl.  $W_{RN}$  uzyskano z zależności:

$$W_{RT} = W_{RTn} \times K_{La} \times K_{rynm} \times K_{St}$$

gdzie:  $W_{RTn}$  – wartość nowego urządzenia

$K_{La}$  – współczynnik amortyzacji urządzenia

$K_{\text{rynm}}$  – współczynnik korekty rynkowej urządzenia

$K_{\text{st}}$  – współczynnik stanu technicznego i kompletności urządzenia

$$K_{\text{La}} \approx 0,43$$

W oparciu o analizę aktualnych ofert internetowych urządzeń medycznych (transporter i nosze główne), uwzględniając stwierdzony stan techniczny urządzeń oraz nieudokumentowanie ważności dopuszczenia do eksploatacji przyjęto:

$$K_{\text{rynm}} \approx 0,75$$

Uwzględniając ustalony na podstawie badania stan urządzenia przyjęto:

$$K_{\text{st}} \approx 0,90$$

Otrzymano wartość:

$$W_{\text{RT}} \approx 11.034,14 \text{ zł (netto)} + 8\% \text{ VAT}$$

Po zaokrągleniu:

$$W_{\text{RT}} \approx 11.030 \text{ zł (netto)} + 8\% \text{ VAT}$$

$$W_{\text{RT}} \approx 11.920 \text{ zł (brutto)}$$

### III. Wartość rynkowa płyty nośnej

Wartość płyty nośnej określono w oparciu o:

1. Stosowane algorytmy
2. Informacje uzyskane od zleceniodawcy.

Zgodnie z informacją przekazaną przez W.A.S. WIETMARSCHER Polska Sp. z o.o. w Lubiczu wartość nowej płyty nośnej to 16.250 zł brutto.

Ponieważ płyta jest dedykowana dla noszy STRYKER M1 (tzn. zamontowano w niej uchwyty tej firmy), jej aktualną wartość obliczono z zastosowaniem tego samego algorytmu, co dla noszy kpl.

Otrzymano wartość:

$$W_{\text{RT}} \approx 4.716,56 \text{ zł (brutto)}$$

Po zaokrągleniu:

$$W_{\text{RT}} \approx 4.720 \text{ zł (brutto)}$$

#### **Zastrzeżenia ograniczające:**

1. Wartość przedmiotu wyceny została ustalona na miesiąc marzec 2024 r., dla warunków sprzedaży niewymuszonej.
2. Niniejsze opracowanie nie może być wykorzystane do żadnego innego celu, niż określony w treści wyceny i nie może być publikowane w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawcy.



3. *Niniejsze oszacowanie wartości nie jest ekspertyzą stanu technicznego urządzenia i za takie nie może być uznawane.*
4. *Powyższe oszacowanie w szczególności nie może być traktowane, jako gwarancja sprzedaży przedmiotu wyceny za ustaloną wartość.*
5. *W przypadku ustalenia w toku dalszego postępowania któregoś z istotnych czynników wpływających na wartość rynkową w sposób inny, niż przyjęto w opinii, należy skorygować przeprowadzoną wycenę.*

Na tym zakończono i podpisano opinię.

"BETS BIURO EKSPERTYZ  
z Zakresu Techniki Samochodowej  
i Ruchu Drogowego  
ZDZISŁAW NIEDZIELA  
41-200 Sosnowiec, ul. Partyzantów 20  
REGON: 271403630, NIP:644-100-68-51



Sosnowiec 2024.04.03

Uprawniony rzeczoznawca