

**RZECZOZNAWCA BARTŁOMIEJ KOSMA**

Lista Min. Infrastruktury i Rozwoju RS 001535

ul. Mehoffera 140  
03-081 Warszawa  
tel. 666-355-601  
e-mail: bartlomiejkosma@o2.pl



**OPINIA TECHNICZNA NR  
5503/BK/07/2020**

**KARTA INFORMACYJNA**

Ładowarka kołowa

**Hyundai HL955 XT, S/N: HHKHW500PK0000754**

Wykonał:  
mgr inż. Bartłomiej Kosma  
rzecznawca ds. wyceny maszyn i urządzeń

Warszawa, dnia 21.07.2020 r.

**01. ZAMAWIAJĄCY**

SG Equipment Leasing Polska Sp. z o.o.  
ul. Marszałkowska 111, 00-102 Warszawa

**02. UŻYTKOWNIK**

Brak

**03. PRZEDMIOT WYCENY**

Ładowarka kołowa      Hyundai HL955 XT      wyprodukowany/na przez firmę      HYUNDAI Heavy Industries, Korea

**04. CEL WYCENY**

Celem wyceny jest oszacowanie indywidualnej wartości rynkowej maszyny      Hyundai HL955 XT

**05. PODSTAWA METODOLOGICZNA WYCENY**

Aby spełnić cel i przeznaczenie wyceny określona zostanie wartość rynkowa środka technicznego zdefiniowana w następujący sposób.

**WARTOŚĆ RYNKOWA** jest definiowana jako racjonalnie określona ilość pieniędzy, którą chętny kupujący będzie skłonny zaoferować chętnemu sprzedającemu w zamian za przedmiot transakcji przy założeniu równości stron, bez istnienia żadnego przymusu wpływającego na decyzję o zakupie i sprzedaży, przy pełnej znajomości przedmiotu i okoliczności transakcji, w określonym czasie. Zakłada się odpowiednio długi czas wyeksponowania przedmiotu sprzedaży na nieograniczonym, tzn. o wolnym dostępie, rynku.

Powyższa wartość uwzględnia m.in. rodzaj i zastosowanie maszyny, jej wytwórcę, konstrukcję, wyposażenie, stan techniczny, stopień zużycia i wiek środka technicznego, okres i sposób eksploatacji, a także warunki popytu i podaży określające atrakcyjność rynkową.

Podstawą wyceny w wyżej wymienionym celu są:

- szczegółowa identyfikacja przedmiotu wyceny,
- ustalenia dotyczące kompletności i sprawności maszyny,
- ustalenia dotyczące eksploatacji (warunki, czas, konserwacja, naprawa) i możliwości dalszego użytkowania.

Wycena zostanie wykonana w **podejściu porównawczym**.

W tym celu zostaną ustalone ceny ofertowe porównywalnych maszyn na rynku wtórnym.

Podstawą porównania są dane zawarte w ofertach sprzętu używanego firm handlowych dostępne w Internecie tj.

Cena nowej maszyny została ustalona w toku rozmowy telefonicznej z przedstawicielem handlowym

1. firmy „AMAGO Sp. z o.o.” przedstawicielstwo Hyundai, Panem Januszem Kryszczakiem tel.: 662-179-015. Cena nowej tożsamej maszyny wynosi 130'000€=579'800 (kurs wg NBP €=4,46zł)
2. <https://www.machineryzone.pl/uzywany-sprzet/ladowarki-ko%C5%82owe-1/38445408/hyundai-hl955-brede-traktorhjul.html>
3. <https://www.mascus.pl/budownictwo/uzywane-ladowarki-kolowe/hyundai-hl955/umgookic.html>
4. <https://www.mascus.pl/budownictwo/uzywane-ladowarki-kolowe/hyundai-hl955/jjqgimsk.html>
5. <https://www.tradus.com/pl/budownictwo/ladowarki/ladowarki-kolowe/hyundai/hyundai-hl955-tm-2016-5643349>

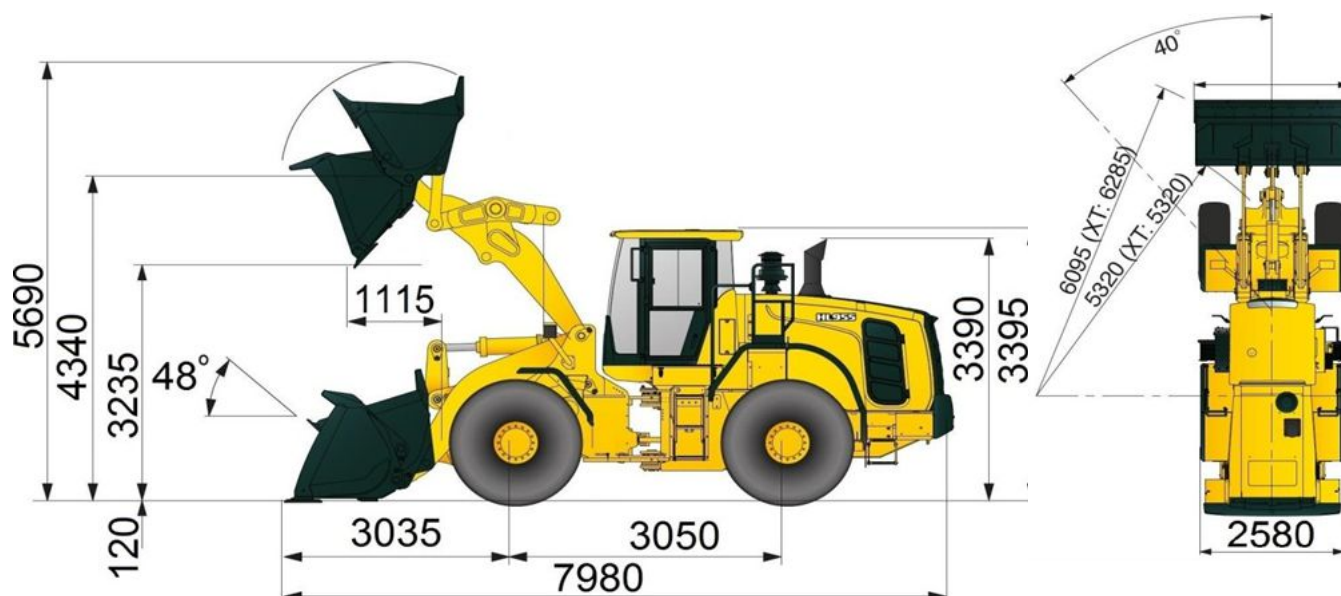
## 06. PODSTAWA WYCENY

Wycenę wykonano w oparciu o oględziny z dnia 16.07.2020r. w miejscowości Grzędy (kod poczt. 05-555) przy alei Krakowskiej 44, na terenie firmy Euro Truck przechowującej maszynę. Oględziny przeprowadzono przy oświetleniu dziennym, bez użycia specjalistycznego sprzętu diagnostycznego. Przedstawiona do oględzin maszyna została uruchomiona i wykonano próbę ruchową. Nie ujawniono niesprawności maszyny. W czasie oględzin nie przedstawiono żadnych dokumentów maszyny. Okazano 1 klucz.

## 07. KWESTIONARIUSZ INFORMACYJNY ŚRODKA TECHNICZNEGO

### INFORMACJE OGÓLNE

|     |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Nazwa środka technicznego                                                    | Ładowarka kołowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.  | Wytwórca                                                                     | Hyundai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.  | Model, typ                                                                   | HL955 XT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.  | Numer seryjny                                                                | HHKHW500PK0000754                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.  | Rok produkcji                                                                | 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.  | Czas pracy (odczytany) [mth]                                                 | 599                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | Przeznaczenie                                                                | Ładowarka kołowa Hyundai HL955 XL to maszyna przeznaczona do podnoszenia i przemieszczania ładunków na niewielkich dystansach oraz załadunku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.  | Masa eksploatacyjna [kg]                                                     | 15775                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9.  | Udźwig łyżki [kg] (statyczne obciążenie destabilizujące w pozycji na wprost) | 10'080 (zależy od rodzaju zamontowanej łyżki na wysięgniku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10. | Rodzaj napędu                                                                | 4x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11. | Silnik / Moc silnika [kW]                                                    | CUMMINS QSL 6.7 / 147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12. | Osprzet                                                                      | Łyżka ogólnego przeznaczenia 2,8m <sup>3</sup> , kabina zamknięta, klimatyzacja w kabinie, radioodtwarzacz, kamera cofania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13. | Stan techniczny                                                              | Maszyna znajduje się w dobrym stanie technicznym ze śladami użytkowania w postaci obtarć, zarysowań i śladów korozji. Zaobserwowano uszkodzenia w postaci: zderzak tylny jest obtarty z L str. i od dołu. Ogumienie wszystkich kół jest jednakowe TRIANGLE TB516 26,5 R25 o zużyciu ok. 20% - wszystkie opony posiadają bieżnik o wysokości ok. 22 [mm]. Maszyna została uruchomiona i wykonano symulację ruchów roboczych bez obciążenia, nie stwierdzono żadnych niesprawności w działaniu mechanizmów układu roboczego. Uruchomienie i praca silnika prawidłowa. (4,0) |



Rys. nr 1. Schemat ładowarki kołowej Hyundai HL955 XT - wymiary podane w [mm]

### **ZASTRZEŻENIA OGRANICZAJĄCE**

1. Powyższe oszacowanie określa: indywidualną wartość rynkową maszyny ustaloną w podejściu porównawczym. Podana wartość jest wartością netto.
2. Wartość przedmiotu wyceny została ustalona na dzień sporządzenia wyceny.
3. Niniejsze opracowanie nie może być wykorzystane do żadnego innego celu niż określony w punkcie 04 i nie może być publikowane w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji.
4. Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte (prawne i fizyczne) oraz ewentualne skutki wynikające z dalszego użytkowania przedmiotu wyceny, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
5. Wykonawca nie ponosi także odpowiedzialności za ewentualne wady wyceny powstałe z oparcia się na stanie przedmiotu wyceny wynikającym z przedstawionych mu przez użytkownika informacji, jeśli brak było podstaw do kwestionowania ich zgodności ze stanem rzeczywistym, lub też ustalenie stanu rzeczywistego przez wykonawcę było niemożliwe, lub znacznie utrudnione.
6. Niniejsze oszacowanie wartości nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotów wyceny i za taką nie może być uznawane.
7. Powyższa wycena wartości w szczególności nie może być traktowana jako gwarancja sprzedaży przedmiotu wyceny za oszacowaną wartość.
8. Nie badano tytułu użytkowania ani tytułu własności wycenianego obiektu oraz ewentualnego istnienia ograniczonych praw rzeczowych.

#### **Załączniki:**

1. Dokumentacja fotograficzna.

Opracował uprawniony rzeczoznawca  
ds. wyceny maszyn i urządzeń  
mgr inż. Bartłomiej Kosma

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.01.



Zdj.02.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.03.



Zdj.04.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.05.



Zdj.06.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.07.

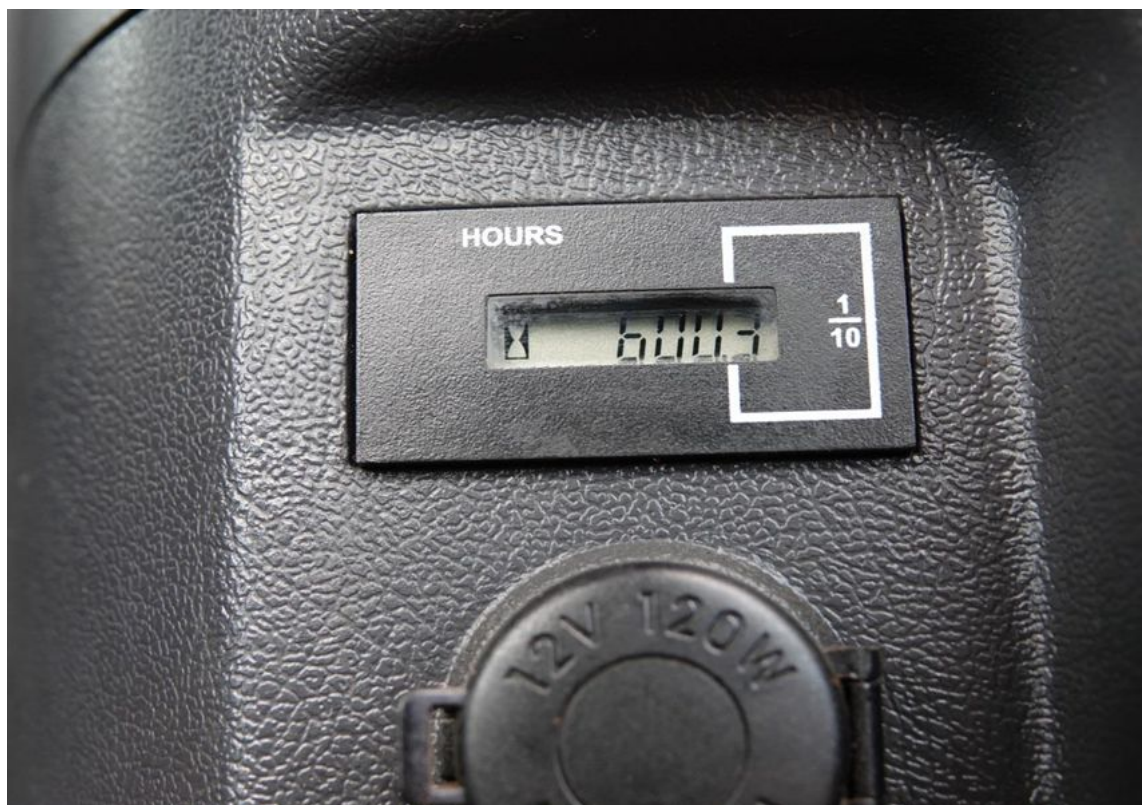


Zdj.08.

# DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Zdj.09.

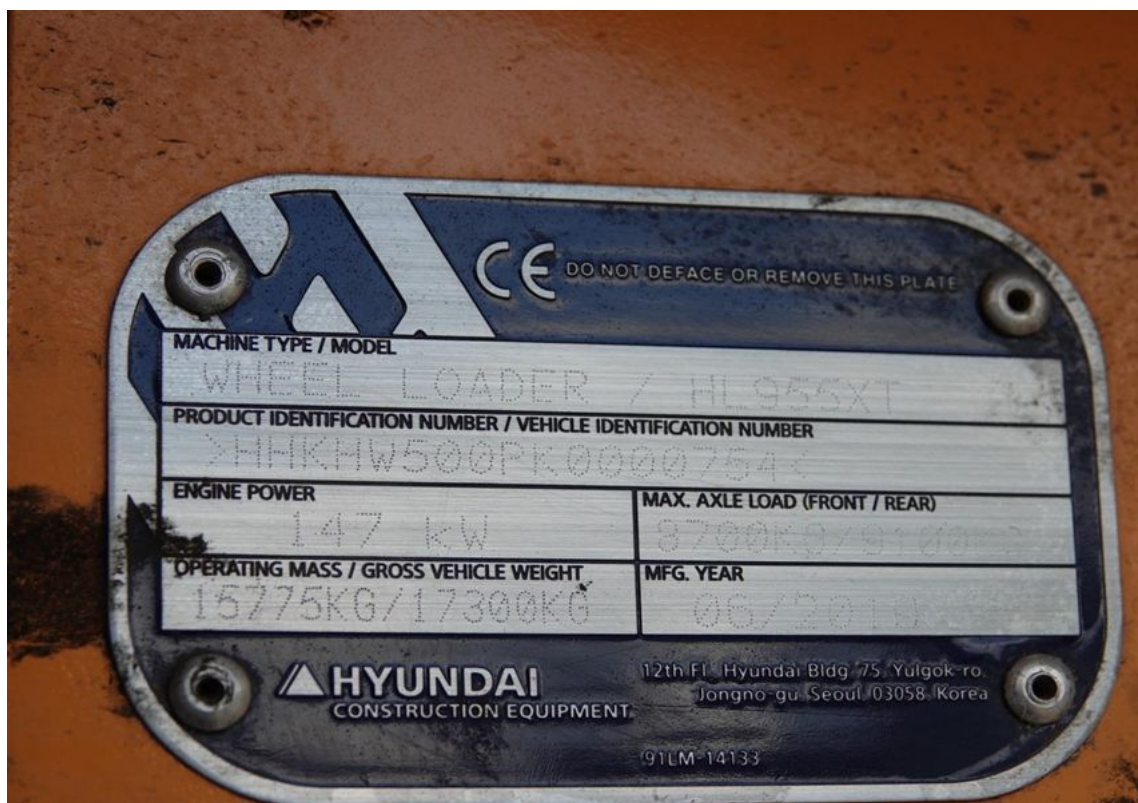


Zdj.10.

# DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Zdj.11.



Zdj.12.

## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



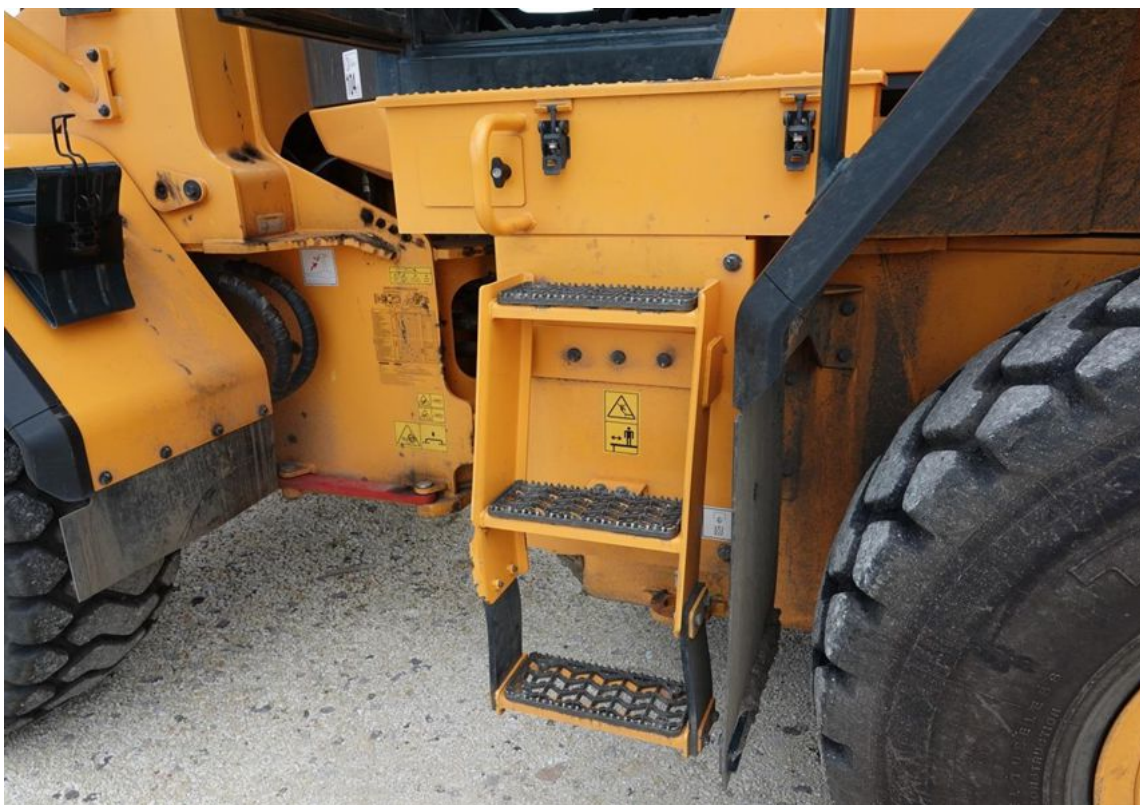
Zdj.13.



Zdj.14.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

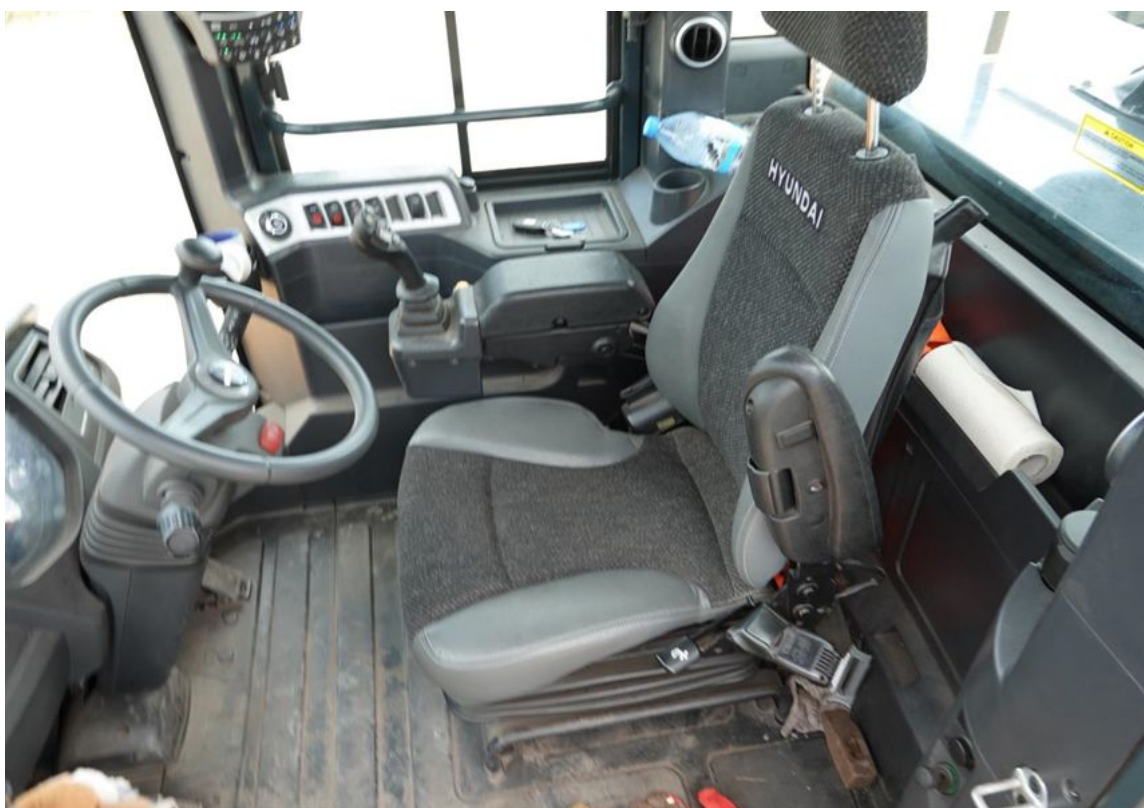
Zdj.15.



Zdj.16.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.17.



Zdj.18.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.19.



Zdj.20.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.21.



Zdj.22.

## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



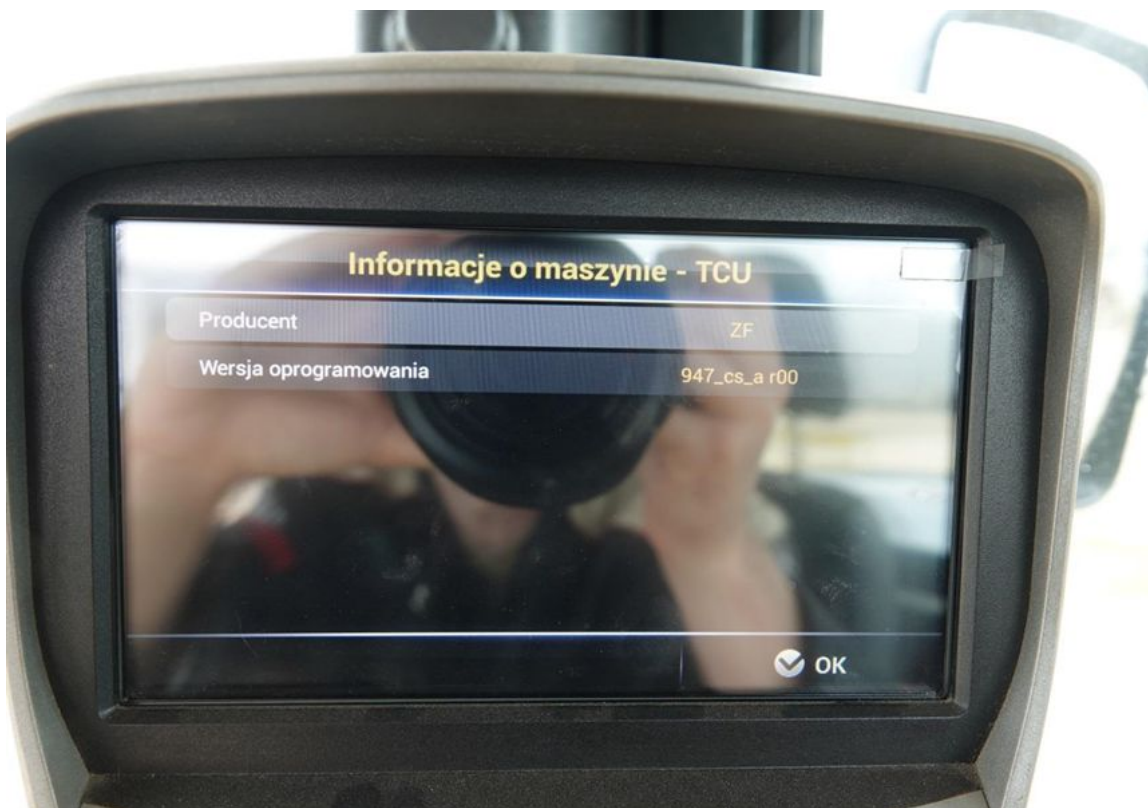
Zdj.23.



Zdj.24.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Zdj.25.



Zdj.26.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.27.



Zdj.28.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.29.



Zdj.30.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.31.



Zdj.32.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.33.



Zdj.34.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.35.



Zdj.36.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.37.



Zdj.38.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.39.



Zdj.40.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.41.



Zdj.42.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.43.



Zdj.44.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.45.



Zdj.46.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

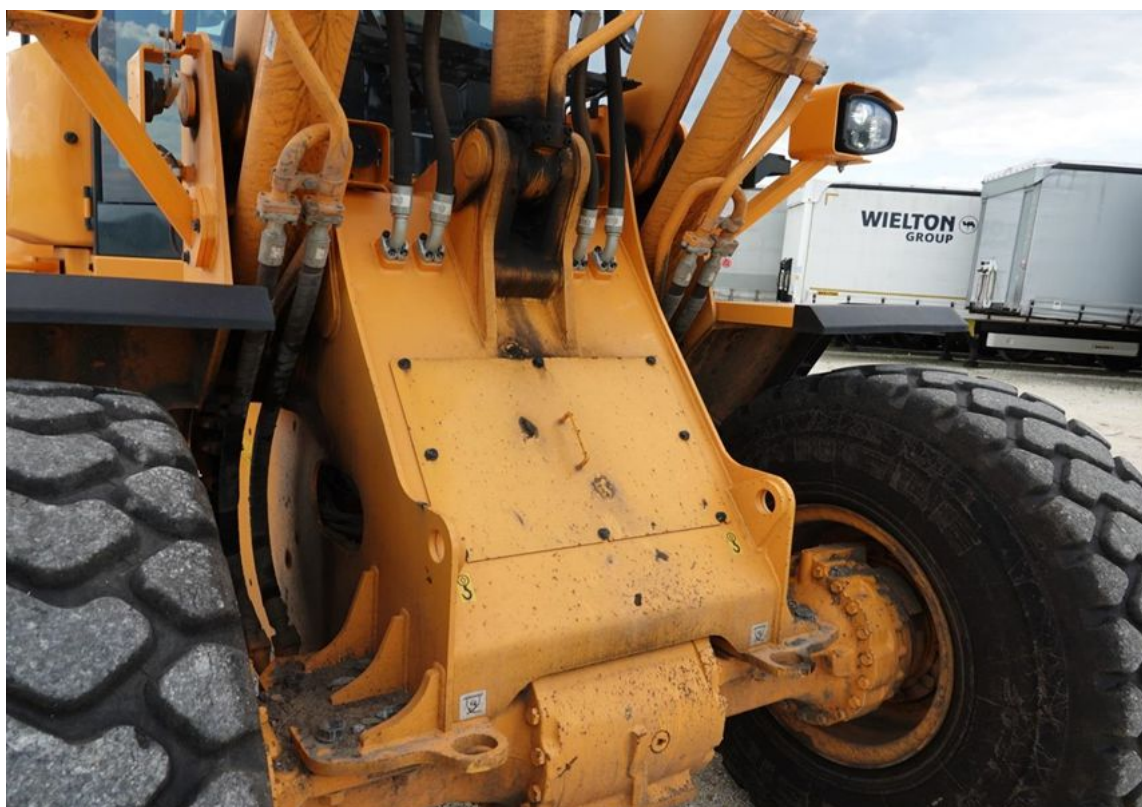
Zdj.47.



Zdj.48.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.49.



Zdj.50.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

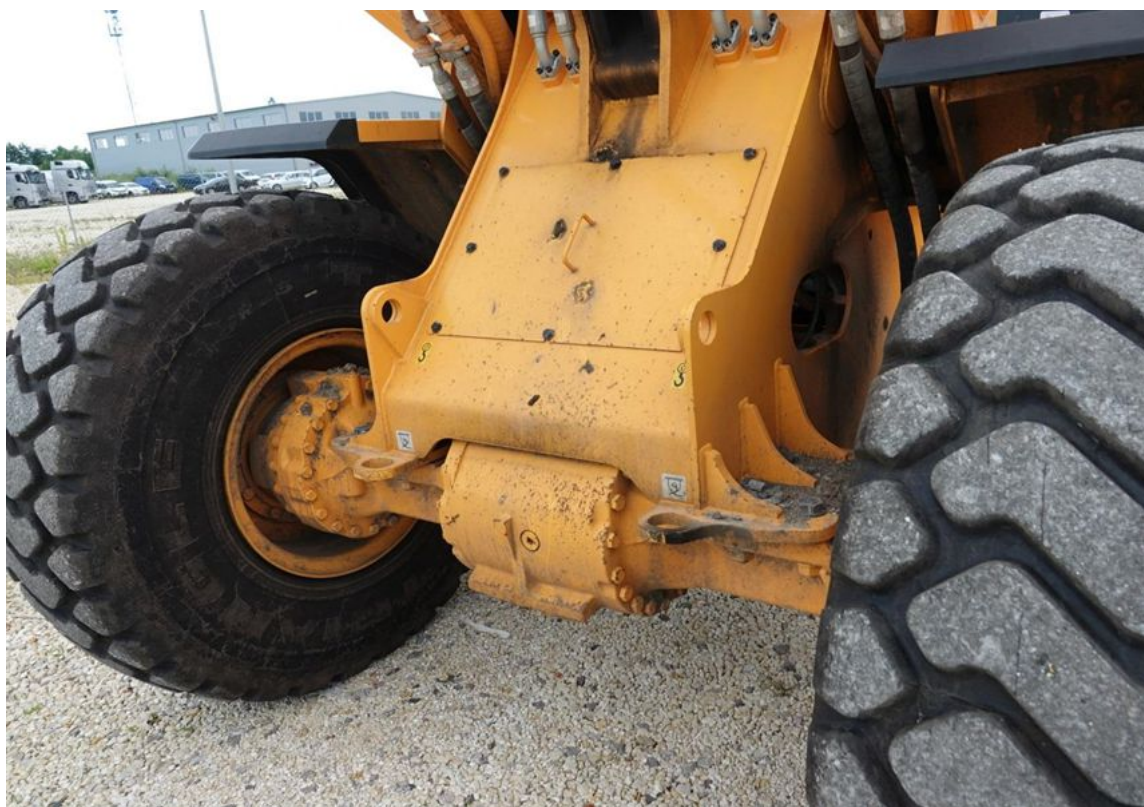
Zdj.51.



Zdj.52.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.53.



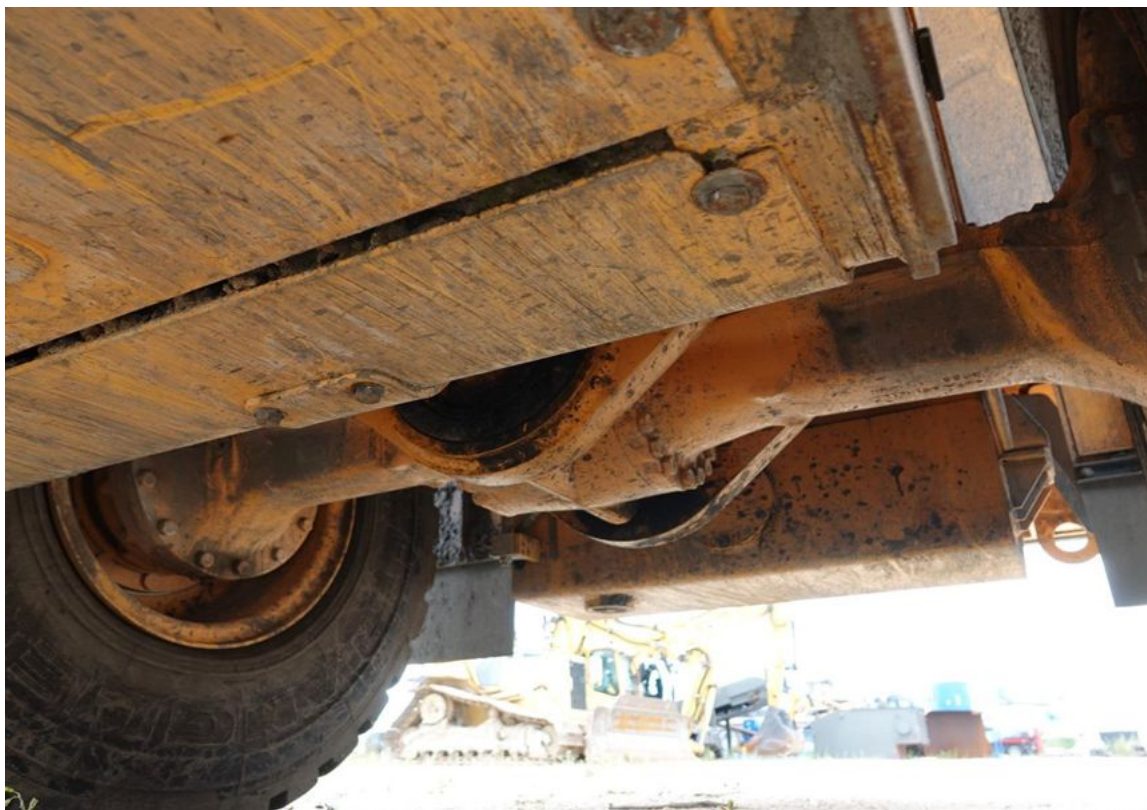
Zdj.54.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.55.



Zdj.56.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.57.



Zdj.58.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.59.



Zdj.60.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.61.



Zdj.62.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.63.



Zdj.64.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.65.



Zdj.66.

## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Zdj.67.



Zdj.68.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.69.



Zdj.70.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.71.



Zdj.72.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.73.



Zdj.74.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.75.



Zdj.76.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.77.



Zdj.78.

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

Zdj.79.