

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
3957A/BK/04/2019**

KARTA INFORMACYJNA

Laser czyszczący

Fiber Laser Clean 200W, S/N: 180206

Wykonał:

mgr inż. Bartłomiej Kosma

Certyfikowany Rzecznawca
Lista Min. Infrastruktury nr RS001535
tel. 666-355-601

Warszawa, dnia 02.04.2019 r.

01. ZAMAWIAJĄCY

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

02. UŻYTKOWNIK

Brak

03. PRZEDMIOT WYCENY

Laser czyszczący Fiber Laser Clean 200W skompletowany przez polską firmę Oaks.pl Sp. z o.o.

04. CEL WYCENY

Celem wyceny jest oszacowanie wartości rynkowej lasera czyszczącego Fiber Laser Clean 200W.

05. PODSTAWA METODOLOGICZNA WYCENY

Aby spełnić cel i przeznaczenie wyceny określone potrzebą zlecniodawcy należy ustalić wartość rynkową urządzenia.

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 przedmiotu wyceny, jego 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 urządzenia,
- ustalenia dotyczące eksploatacji (warunki, czas, konserwacja, naprawa) i możliwości dalszego użytkowania.

Wycenę wykonano w oparciu o oględziny przeprowadzone w dniu 04.12.2018r. i 19.02.2019r. na terenie magazynu zamkniętego TDP Park Przemysłowy Piaseczno przy ul. Okulickiego 7/9, 05-500 Piaseczno.

06. UWAGI DODATKOWE

- oględziny przeprowadzono na terenie magazynu zamkniętego przy oświetleniu sztucznym, bez użycia specjalistycznego sprzętu diagnostycznego;

- w czasie oględzin urządzenie uruchomiono i zweryfikowano jego działania podczas wykonywanej pracy – próbowano usunąć rdzę z rury kanalizacyjnej - bez powodzenia;
- wizualnie laser czyszczący nie posiadał uszkodzeń mechanicznych;
- podczas oględzin nie przedłożono żadnej dokumentacji technicznej;
- drogą elektroniczną przysłano specyfikację przedmiotowego lasera, która nie odpowiadała rzeczywistości np. laser nie jest chłodzony cieczą, posiada inną moc niż deklarowana;
- **źródło światła lasera posiada inną moc (20W) niż jest podana na tabliczce znamionowej całego urządzenia (200W). Informacja została uzyskana w wyniku oględzin i pomiaru mocy lasera wykonanego przez pracowników firmy TQ-ELS sp. z o.o. sp.k., która specjalizuje się w produkcji laserów czyszczących.**

07. KWESTIONARIUSZ INFORMACYJNY ŚRODKA TECHNICZNEGO

INFORMACJE OGÓLNE

Laser czyszczący Fiber Laser Clean 200W: specyfikacja urządzenia sporządzona na podstawie oględzin, informacji od przedstawiciela firmy TQ-ELS sp. z o.o. sp.k. oraz informacji otrzymanych od zleceniodawcy.

1.	Nazwa środka technicznego	Laser czyszczący
2.	Wytwórca	Oaks.pl Sp. z o.o.
3.	Model, typ	Fiber Laser Clean 200W
4.	Data produkcji	2018
5.	Nr seryjny	180206
6.	Waga [kg]	190 - wg tabliczki znamionowej W rzeczywistości ok. 10
7.	Wymiary [mm]	30 x 670 x 50 (szer. x dł. x wys.)
8.	Zasilanie	sieciowe: 230 V (40 Hz ÷ 60 Hz)
9.	Moc lasera [W]	200 - wg tabliczki znamionowej W rzeczywistości ok. 20
10.	Temperatura pracy	+10°C ÷ +40°C
11.	Wilgotność względna	25% ÷ 95% bez kondensacji
12.	Cechy użytkowe	• usuwanie wszelkiego rodzaju farb • wstępne przygotowanie powierzchni / usuwanie zanieczyszczeń • czyszczenie materiałów przed klejeniem • czyszczenie form • oczyszczanie spoin po spawaniu • szybkie usuwanie korozji, olejów itp.
13.	Wyposażenie	• Pistolet z soczewką • Agregat zasilający laser o mocy ok. 20 [W] Raycus RFL-P20QE/A3/115/2 nr seryjny: P1804P1043

		• Panel sterujący zintegrowany z obudową • Przewód światłowodowy • Przewód zasilający
14.	Przeznaczenie	Laser czyszczący to urządzenie pozwalające bezkontaktowo wypalać za pomocą wiązki światła, różnego rodzaju zabrudzenia na elemencie czyszczonym takie jak rdza, oleje, powłoki lakiernicze, zabrudzenia organiczne itp.

Uwagi o stanie technicznym

Oględziny urządzenia zostały przeprowadzone w dniu 04.12.2018r. i 19.02.2019r. na terenie magazynu zamkniętego TDP Park Przemysłowy Piaseczno przy ul. Okulickiego 7/9, 05-500 Piaseczno. Stan wizualny lasera czyszczącego można określić jako dobry – sprawdzono jego działanie (próbowano usunąć rdzę z rury kanalizacyjnej - bez powodzenia), nie stwierdzono widocznych uszkodzeń mechanicznych. Laser o deklarowanej mocy 200W powinien taką rdzę usunąć bez problemu.

Podczas drugich oględzin w dn. 19.02.2019r. zweryfikowano moc lasera; pomiaru dokonała firma TQ-ELS sp. z o.o. sp.k., która specjalizuje się w produkcji laserów czyszczących. Ustalono, że źródło światła lasera posiada inną moc (20W) niż wskazuje tabliczka znamionowa całego urządzenia (200W).

ZASTRZEŻENIA OGRANICZAJĄCE

1. Powyższe oszacowanie określa wartość rynkową lasera czyszczącego Fiber Laser Clean 200W, S/N: 180206 ustaloną w podejściu kosztowym. 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 – zdj. nr od 1 - 18
2. Zaświadczenie o wynikach pomiaru mocy źródła lasera – zdj. nr 19

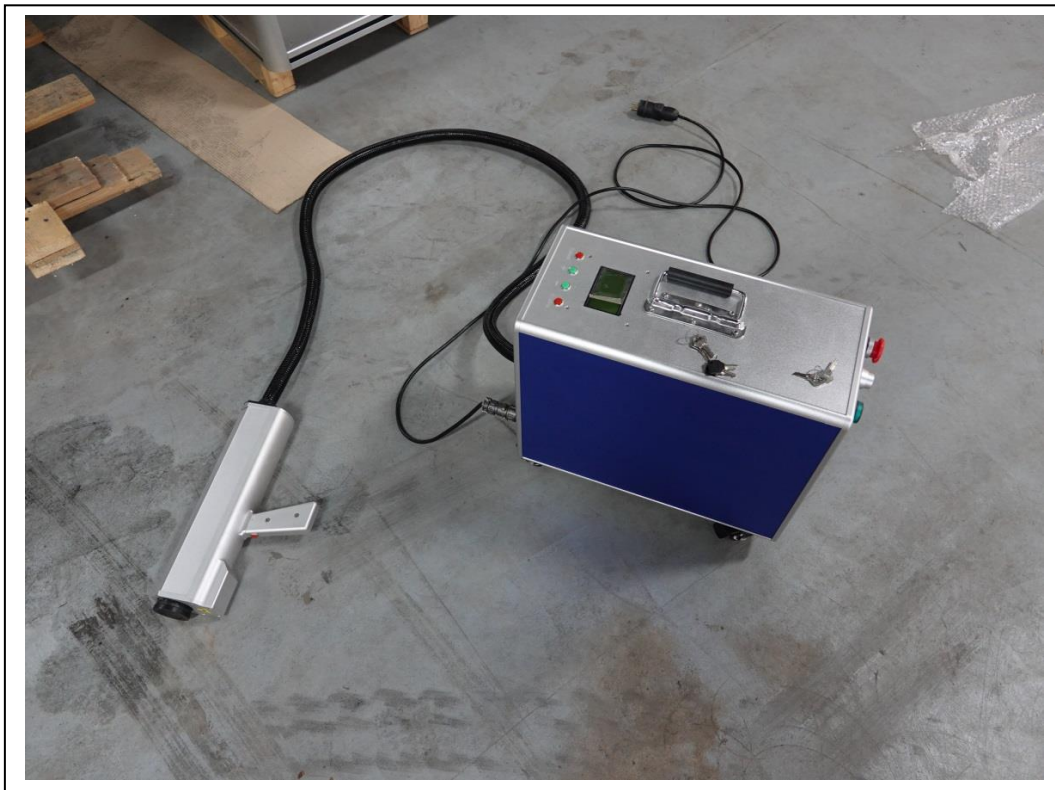
Opracował uprawniony rzeczoznawca
ds. wyceny maszyn i urządzeń
mgr inż. Bartłomiej Kosma



Zdj.01.



Zdj.02.



Zdj.03.



Zdj.04.



Zdj.05.



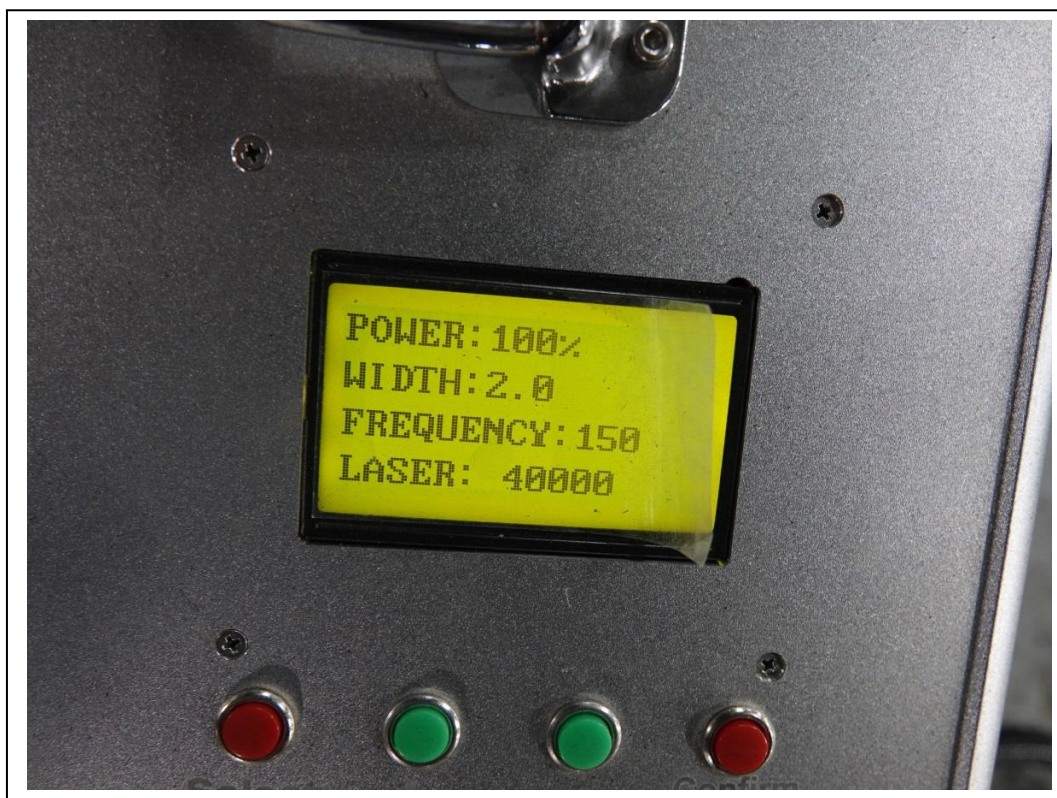
Zdj.06.



Zdj.07.



Zdj.08.



Zdj.09.



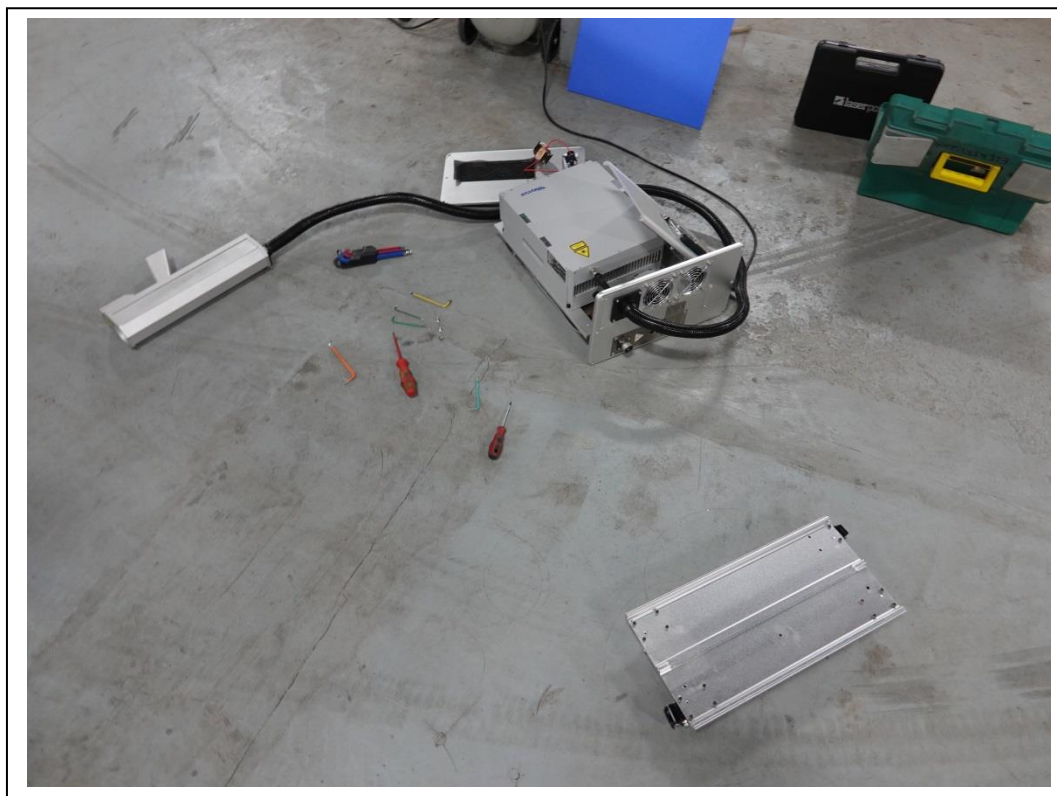
Zdj.10.



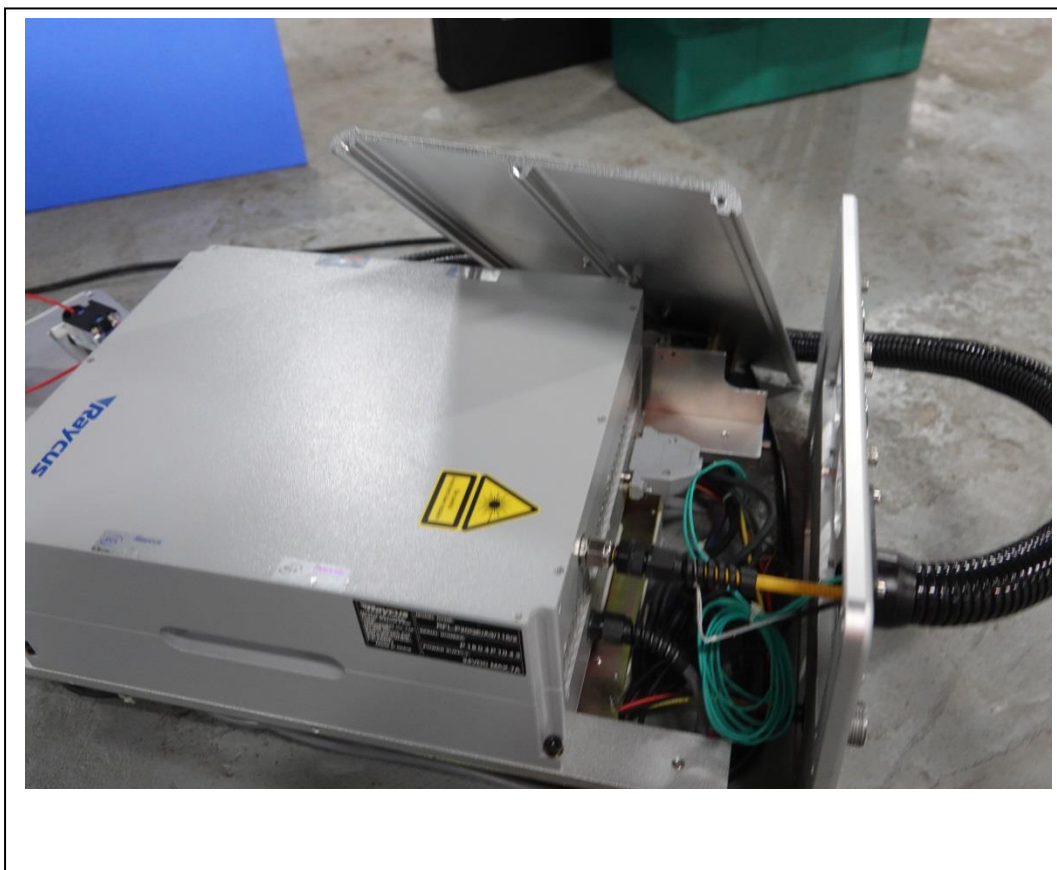
Zdj.11.



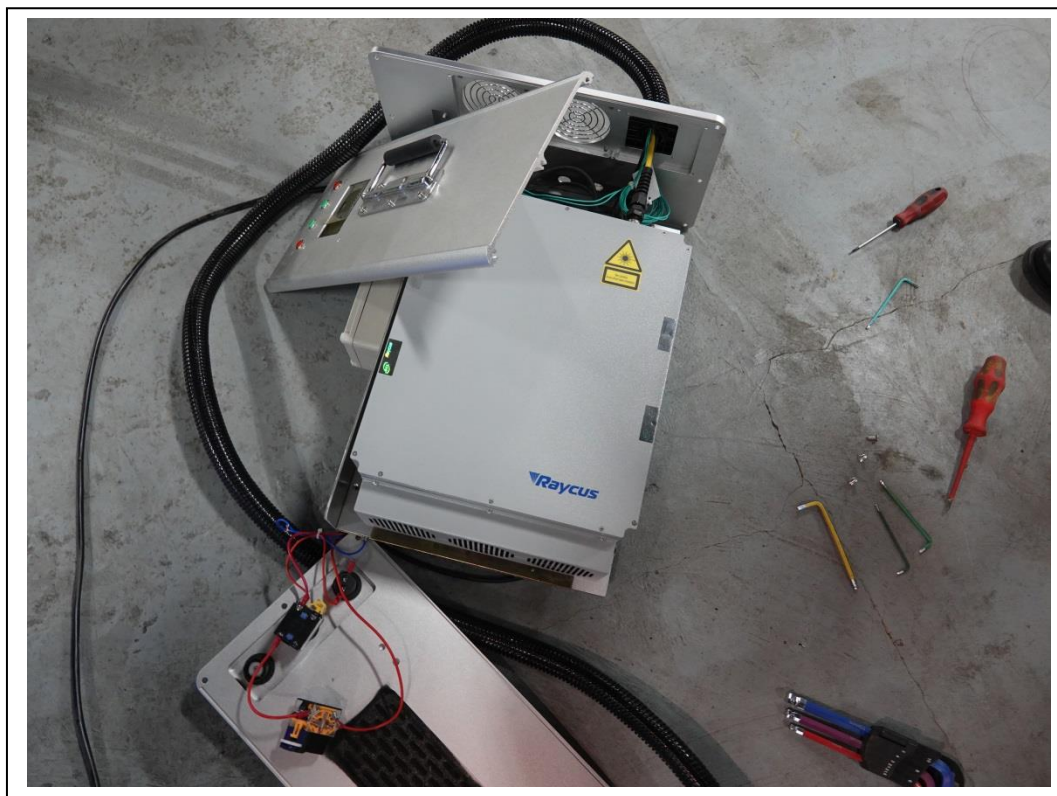
Zdj.12.



Zdj.13.



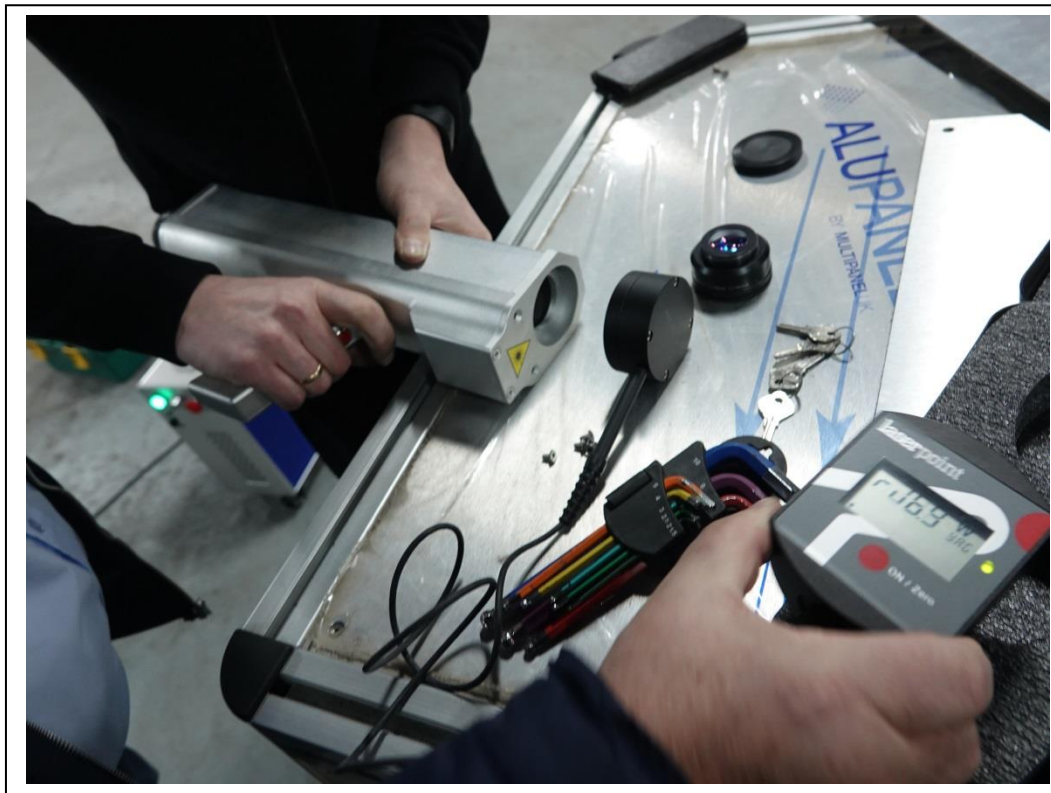
Zdj.14.



Zdj.15.



Zdj.16.



Zdj.17.



Zdj.18.



Stare Pole, 01.04.2019

ZAŚWIADCZENIE

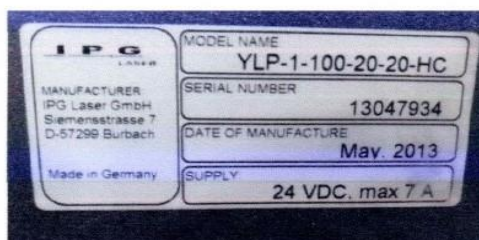
W dniu 19.02.2019 dokonano oględzin urządzeń do czyszczenia laserowego, w przedstawionych urządzeniach zainstalowane są źródła do znakowania o mocy 20W:

1. Źródło nr 1 RAYCUS RFL-P20QE/A3/115/2 o nr seryjnym P1804P1043:



Wynik pomiaru mocy źródła: 16-17W.

2. Źródło nr 2 IPG YLP-1-100-20-20-HC o nr seryjnym 13047934:



Pomiar mocy źródła niemożliwy z uwagi na brak komputera sterującego urządzeniem.

TQ-ELS Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Marynarki Wojennej 2C, 82-220 Stare Pole
NIP: 5792259927, REGON: 365517967
<http://www.tq-els.com> tq-els@tq-els.com

Adam Zbyszewski

TQ-ELS Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, ul. Marynarki Wojennej 2c, 82-220 Stare Pole, tq-els@tq-els.com

Zdj.19.