

# T o R o P o L Sp. z o. o.

03-620 WARSZAWA; UL. CZARNA DROGA 29

TEL. 48 022 519 40 70; Fax. 48 022 519 40 80;

<http://www.toropol.pl>

e-mail: [toropol@toropol.pl](mailto:toropol@toropol.pl)

## OPINIA SERWISOWA

**Urządzenie:** *Profilograf laserowy RSP*

**Producent:** *Dynatest Denmark AS*

**Model:** *RSP 5051-3*

**Numer seryjny:** *5051-3-045*

### Stwierdzona usterka:

Analiza stanu technicznego urządzenia Dynatest Denmark RSP 5051-3-045.

Urządzenie nie działa.

### Opinia techniczna:

Urządzenie zostało wyprodukowane w 2003 roku i od tamtego momentu nie przechodziło większych napraw lub modernizacji. Ze względu na wiek urządzenia, elektronika nie działa prawidłowo. Dodatkowym czynnikiem wpływającym na ogólny zły stan urządzenia jest fakt, że urządzenie zamontowane jest na pojeździe więc poddawane jest cyklicznemu oddziaływaniu zmian temperatury, wilgotności, kondensacji, wstrząsom, itd.

W urządzeniu nie funkcjonują prawidłowo wszystkie główne elementy składowe:

1. Laser pomiarowy – sygnał pomiarowy nie jest stabilny. Producent jednak nie wspiera już tego modelu i zaleca wymianę lasera na nowy model
2. Komputer DPU przetwarzający dane – brak możliwości połączenia się z komputerem PC ze względu na brak kompatybilności z Windows 64 bit (od Windows 7 wzwyż). Brak wsparcia producenta dla tego modelu procesora. Należy wymienić płytę procesora na nową. Wymiana płyty procesora wymusza wymiany pozostałych elementów w komputerze DPU.
3. Uszkodzony przewód przesyłający dane - Widoczna korozja na złączkach, uszkodzona izolacja przewodu w paru miejscach
4. Uszkodzony moduł zasilania komponentów pomiarowych w belce pomiarowej – Uszkodzona przetwornica, należy wymienić na nową
5. Uszkodzony laptop obsługujący urządzenie oraz zbierający dane – Laptop nie włącza się, należy wymienić na nowe

*Rel*

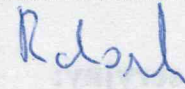


### Wnioski:

Z powodu upływu czasu oraz wpływu niekorzystnych warunków na urządzenie, główne (i tym samym najdroższe) elementy składowe działają nieprawidłowo. Ze względu na wiek tych komponentów, ich producenci nie świadczą dla nich usług serwisowych. Powoduje to konieczność wymiany takich komponentów na nowe. Jednak wymiana choćby jednego komponentu na nowy będzie powodować brak kompatybilności z pozostałymi starymi elementami. Z tego powodu należałoby wymienić praktycznie wszystkie główne elementy na nowe. Mając na uwadze powyższe, nie ma ekonomicznych podstaw do naprawy wspomnianego urządzenia i dlatego też zalecamy wymianę całego urządzenia na nowy egzemplarz.

Warszawa 25.01.2022

Krzysztof Roszkowski



**ToRoPoL Sp. z o.o.**

03-620 Warszawa, ul. Czarna Droga 29

tel. 022 519-40-70, fax 022 519-40-80

NIP: 524-000-46-26