

**ZAKŁAD ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**PRACOWNIA OCHRON OCZU I TWARZY**

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1NA/867/PB/2024/NO**

**Nr zlecenia:** 867/PB/2024/NO

**Temat zlecenia:** Badania okularów ochronnych

**Zleceniodawca:** LIW LEWANT Spółka z o. o.  
ul. Ostroszowicka 17b  
58-260 Bielawa

**Data wydania sprawozdania z badań:** 25-03-2025

**Główny wykonawca:** Małgorzata Okrasa 

**Autoryzował:**

  
KIEROWNIK  
Pracowni Ochrony Oczu i Twarzy  
dr Małgorzata Okrasa

**Zatwierdził:**

KIEROWNIK  
ZESPOŁU LABORATORIÓW  
BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH  
  
mgr Karolina Burza

Egz. nr 1  
Strona 1 z 3

**1. Obiekt badań**

Okulary ochronne o działaniu korekcyjnym modele typ OL-1, OL-2, OL-3.

**2. Data otrzymania próbek do badań i numer rejestracyjny próbek**

Data otrzymania próbek do badań: 26.07.2024, 13.08.2024, 24.12.2024, 25.02.2025

Numer rejestracyjny próbek: 67/2024

**3. Data wykonania badań**

30.12. 2024 – 24.03.2025 r.

**4. Oświadczenie**

4.1. Wyniki badań okresowych zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.

4.2. Bez pisemnej zgody CIOP-PIB sprawozdanie nie może być powielone fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

**5. Identyfikacja zastosowanej metody**

5.1. Pole widzenia wg PN-EN 168: 2005, PN-EN ISO 18526-3:2020-06

5.2. Odporność na korozję wg PN-EN 168:2005, PN-EN ISO 18526-3:2020-06

**6. Miejsce wykonania badań:**

Pracownia Ochron Oczu i Twarzy

CIOP-PIB

90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48.

**7. Wyniki badań**

Wyniki badań przedstawiono na stronie 3 niniejszego sprawozdania

**Pole widzenia**

| Numer próbki | Model | Wynik badania <sup>1</sup><br>(+/-) <sup>2</sup> | Wymagania według PN-EN 166:2005                                                                                                                                                                                  | Ocena<br>spełnienia/niespełnienia<br>wymagań normy         |
|--------------|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 7            | OL-1  | -                                                | Ochrony oczu powinny zapewniać minimalne pole widzenia zdefiniowane przez dwie elipsy zdefiniowane w normie, podczas gdy są one umieszczone i wycelowane w odległości 25 mm od oczu na odpowiednim modelu głowy. | Próbki spełniają wymagania p. 7.1.1. normy PN-EN 166:2005. |
| 8            |       | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| 9            |       | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| 28           | OL-2  | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| 29           |       | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| 30           |       | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| 49           | OL-3  | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| 50           |       | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| 51           |       | -                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |

<sup>1)</sup> Niepewność: nie dotyczy; ocena organoleptyczna.

<sup>2)</sup> "+" - wiązka laserowa była zasłonięta przez korpus; "-" - wiązka laserowa nie była zasłonięta przez korpus.

**Odporność na korozję**

| Numer próbki | Model | Wynik badania <sup>1</sup> (+/-) <sup>2</sup> | Wymagania według<br>PN-EN 166:2005 p.<br>7.1.6.                                                        | Ocena<br>spełnienia/niespełnienia<br>wymagań normy         |
|--------------|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4            | OL-1  | -                                             | Po badaniu wszystkie metalowe części powinny mieć gładkie powierzchnie i być wolne od śladów utlenień. | Próbki spełniają wymagania p. 7.1.6. normy PN-EN 166:2005. |
| 5            |       | -                                             |                                                                                                        |                                                            |
| 6            |       | -                                             |                                                                                                        |                                                            |
| 25           | OL-2  | -                                             |                                                                                                        |                                                            |
| 26           |       | -                                             |                                                                                                        |                                                            |
| 27           |       | -                                             |                                                                                                        |                                                            |
| 46           | OL-3  | -                                             |                                                                                                        |                                                            |
| 47           |       | -                                             |                                                                                                        |                                                            |
| 48           |       | -                                             |                                                                                                        |                                                            |

<sup>1)</sup> Niepewność: nie dotyczy; ocena organoleptyczna.

<sup>2)</sup> "+" - zaobserwowano oznaki korozji oraz chropowatość powierzchni; "-" - nie zaobserwowano oznak korozji oraz chropowatość powierzchni

**Koniec sprawozdania**