

Załącznik nr F/16672/07/25/P/1 do Sprawozdania z Badań

Nazwa produktu: Krem do twarzy z fullerenem 50 mg
Numer próbki: 16672/07/25
Rodzaj badania: Badanie aparaturowe
Data rozpoczęcia badań: 11.09.2025
Data zakończenia badań: 27.10.2025

Cel badań

Celem badań była:

- ocena i weryfikacja deklarowanego przez Producenta działania (właściwości) wyrobu – efektu długotrwałego

Badanie czystości mikrobiologicznej

Produkt dopuszczony mikrobiologicznie.

Badania czystości mikrobiologicznej zostały wykonane w Laboratorium GBA POLSKA / przesłane przez Zleceniodawcę*.

Badanie dermatologiczne

Wyniki badań dermatologicznych bez zastrzeżeń.

Badania dermatologiczne zostały wykonane w Laboratorium GBA POLSKA / przesłane przez Zleceniodawcę*.

*niepotrzebne skreślić

Charakterystyka produktu

PARAMETR	OPIS
Wygląd	Emulsja
Barwa	Biała
Zapach	Wyczuwalny zapach kompozycji zapachowej
Opakowanie	Zastępcze
Przeznaczenie	Pielęgnacja skóry twarzy
Sposób użycia	Aplikacja na skórę twarzy, 2 razy na dzień
Czas stosowania	4 tygodnie

Skład jakościowy wyrobu

INCI ():** *Aqua, Cucumis Sativus Seed Oil, Simmondsia Chinensis Seed Oil, Glycerin, Lactobacillus Ferment Lysate, Cetearyl Olivat, Propanediol, Niacinamide, Sorbitan Olivat, Cichorium Intybus Root Oligosaccharides, Caesalpinia Spinosa Gum, Baicalin, Tocopheryl Acetate, Xanthan Gum, Gluconolactone, Sodium Hyaluronate, Silica, Illite, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate, Fullerenes (Biological Fullerenes), Gold, Silver, Platinum, Calcium Gluconate, Calcium Phosphate, Potassium Chloride, Parfum.*

(**) – Zlecniodawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za zgodność dostarczonych do badań próbek z deklarowanym składem jakościowym; Laboratorium nie przeprowadza analizy składu próbki na zgodność z aktualnymi wymaganiami prawnymi.

Zakres badań zgodny z:

- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1223/2009 z dn. 30.11.2009r. dotyczącym produktów kosmetycznych
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 655/2013 z dnia 10 lipca 2013r. dotyczącym oświadczeń o produktach kosmetycznych
- Cosmetics Europe - The Personal Care Association Guidelines „Product test Guidelines for the Assessment of Human Skin Compatibility 1997”
- Cosmetics Europe - The Personal Care Association „Guidelines for the Evaluation of the Efficacy of Cosmetic Products 2008”

Metodyka badań

Badania aparaturowe przeprowadzone zostały:

- w Centrum Badań Kosmetyków GBA POLSKA;
- pod kierunkiem specjalisty;
- na 10-osobowej grupie probantów;
- przy użyciu specjalistycznej aparatury pomiarowej firmy Courage&Khazaka:
 - Antera 3D® – analiza koloru skóry (średnia zawartość melaniny) zgodnie z procedurą wewnętrzną;
 - Visioline ® 650 Quantiride – pomiar długości i głębokości zmarszczek zgodnie z procedurą wewnętrzną PB-48/LK;
- w zestandaryzowanych warunkach środowiskowych tj. w pomieszczeniu klimatyzowanym o temperaturze 20-25°C i wilgotności względnej 40-60%;
- na wytypowanych dla każdej osoby indywidualnie obszarach skóry twarzy tych samych na rozpoczęcie badań (P₀) i na ich zakończenie (P₁);
- na skórze dokładnie oczyszczonej, bez makijażu i innych kosmetyków.

Deklaracja może zostać potwierdzona w przypadku, gdy poprawa zostanie potwierdzona u większości osób poddanych badaniu tj. 6 z 10.

Poprawa może być stwierdzona, jeżeli zmiana wartości przekroczy niepewność pomiaru.

Dobór Probandów

Dobór Probandów przeprowadzono zgodnie z wewnętrzną Procedurą Badawczą PB-34/LK uwzględniając:

- Deklarację Helsińską z 1964 r. (wraz z późniejszymi uzupełnieniami)
- Aktualnie obowiązujące polskie i europejskie przepisy prawne
- Wytyczne Cosmetics Europe - The Personal Care Association z zastosowaniem kryteriów włączeń i wyłączeń

Do badań wytypowano 10 ochotników. Ochotnicy wypełnili szczegółową ankietę dotyczącą ich trybu życia, aktualnego stanu zdrowia, przebytych chorób, nawyków żywieniowych, przyjmowanych leków oraz stosowanych używek.

Wszyscy wytypowani do badań ochotnicy spełniali wymagania dotyczące włączenia do badań oraz podpisali zgodę na świadome uczestniczenie w badaniu, a także zostali poinformowani o celu badania, sposobie jego prowadzenia oraz o możliwych działaniach niepożądanych.

Wszyscy uczestnicy badania efektu długotrwałego zostali zobligowani do:

- regularnego stosowania wyrobu przez okres 4 tygodni,
- niestosowania w trakcie testów żadnych innych wyrobów o identycznym lub analogicznym działaniu,
- niezmiennia przez cały okres trwania testów dotychczas stosowanych preparatów do higieny i pielęgnacji skóry twarzy o przeznaczeniu innym niż testowany,
- natychmiastowego przerwania stosowania wyrobu i zgłoszenia się do specjalisty nadzorującego badania w przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów niepożądanych,
- zgłaszania się do Centrum Badań Kosmetyków w wyznaczonych planem badania terminach.

Charakterystyka i skład grupy biorącej udział w badaniu

Badanie przeprowadzone zostało na wytypowanej zgodnie ze wskazaniem grupie 10 osób.

Kod probanta	Wiek	Płeć	Rodzaj skóry twarzy	Odczucia/objawy niepożądane
1	51	K	S	(-)
2	48	K	MS	(-)
3	43	K	MS	(-)
4	61	K	MS	(-)
5	71	K	MS	(-)
6	53	K	S	(-)
7	53	K	S	(-)
8	44	K	MS	(-)
9	66	K	MS	(-)
10	59	K	MS	(-)

Legenda: K – kobieta, S – sucha, MS – mieszana

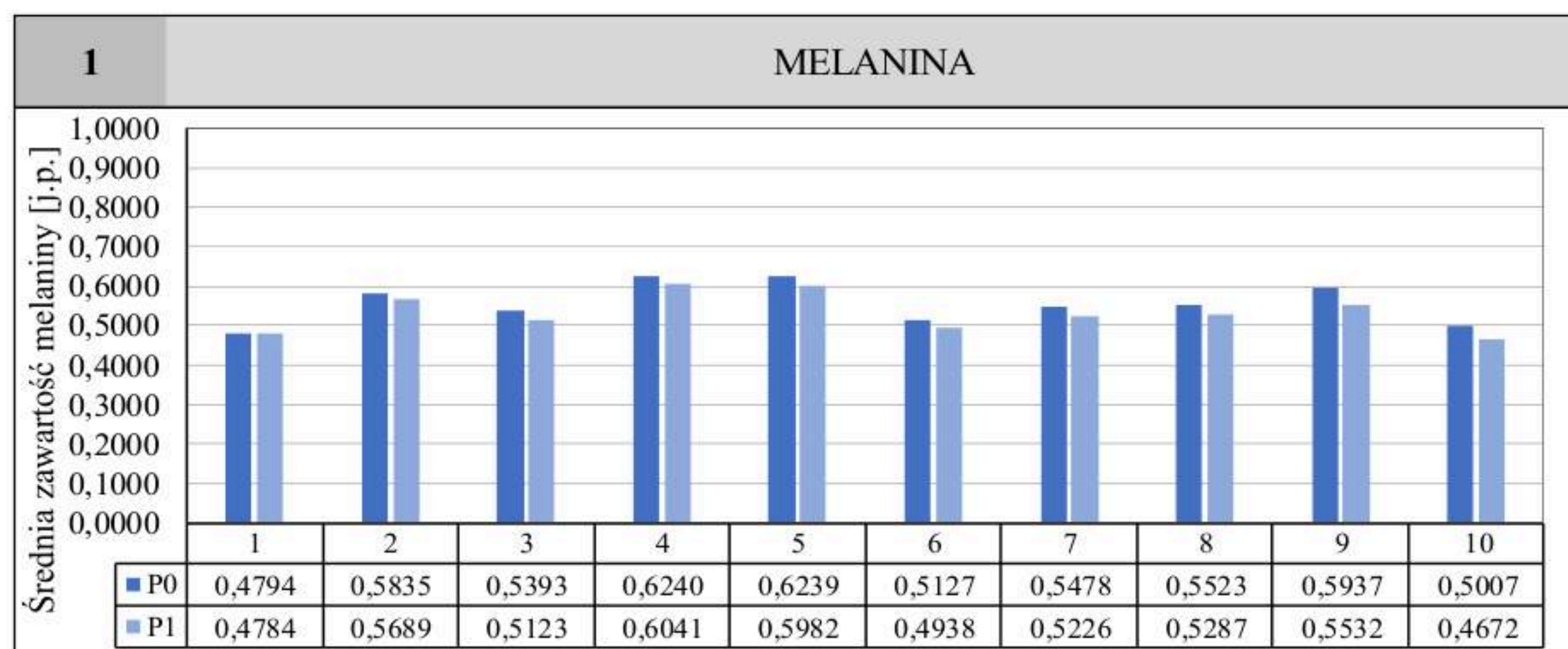
Wyniki badań – efekt długotrwałego stosowania produktu – przez 4 tygodnie

Legenda:

P_0 – pomiar początkowy zmierzony przed pierwszym zastosowaniem wyrobu na skórze czystej

P_1 – pomiar końcowy zmierzony po 4 tygodniach stosowania wyrobu na skórze czystej

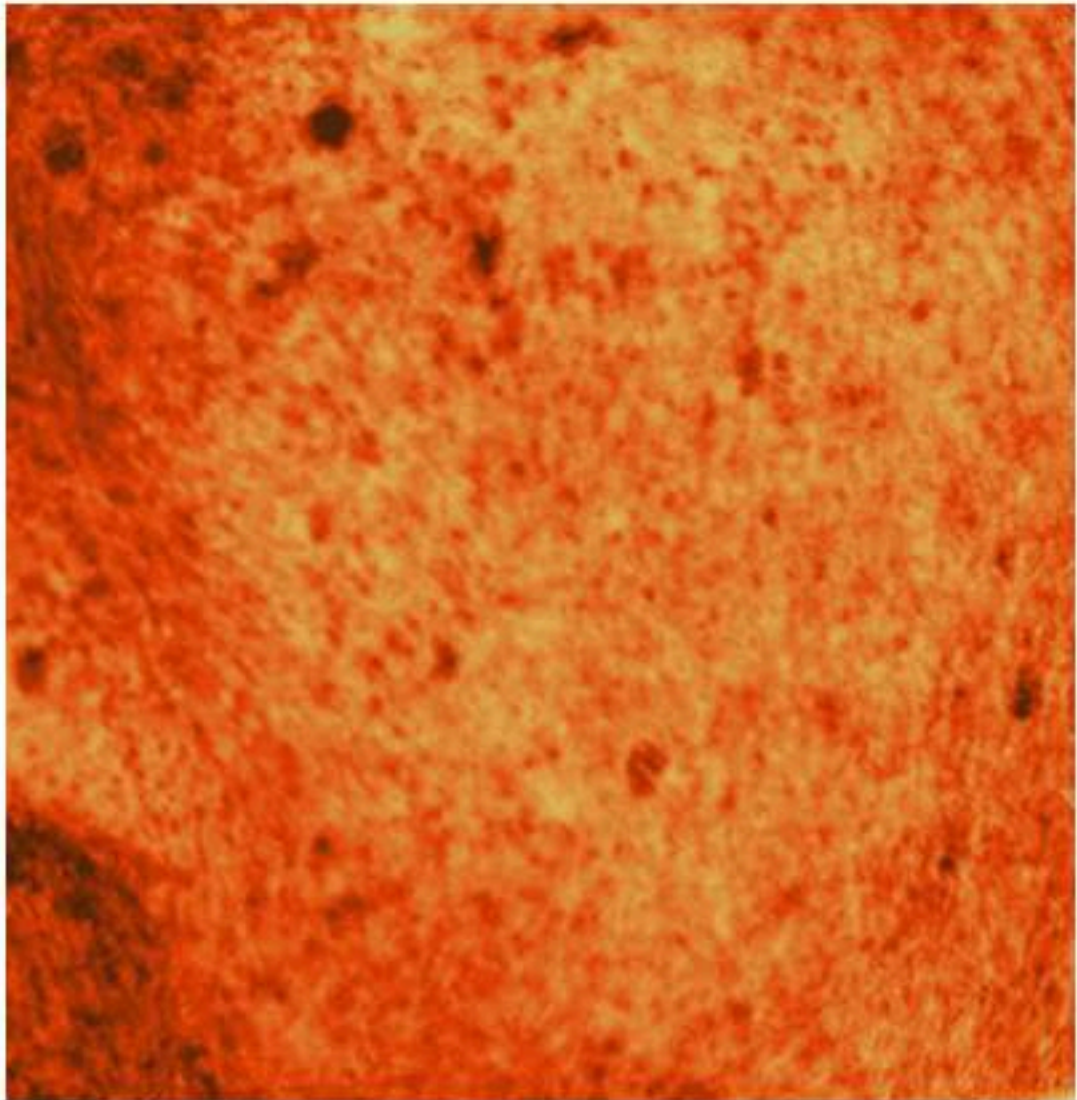
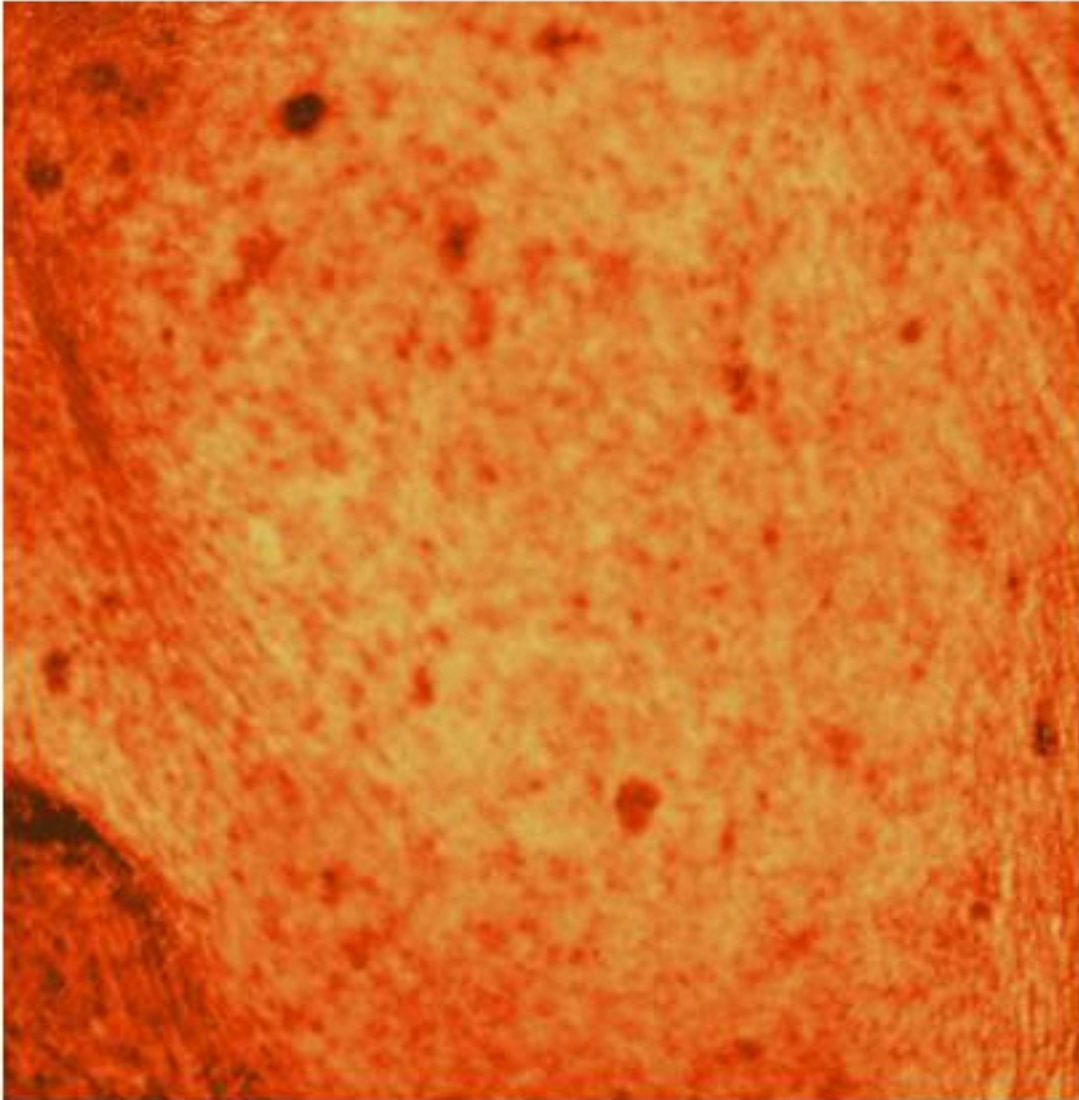
1. Wyniki pomiaru jasności przebarwień skóry

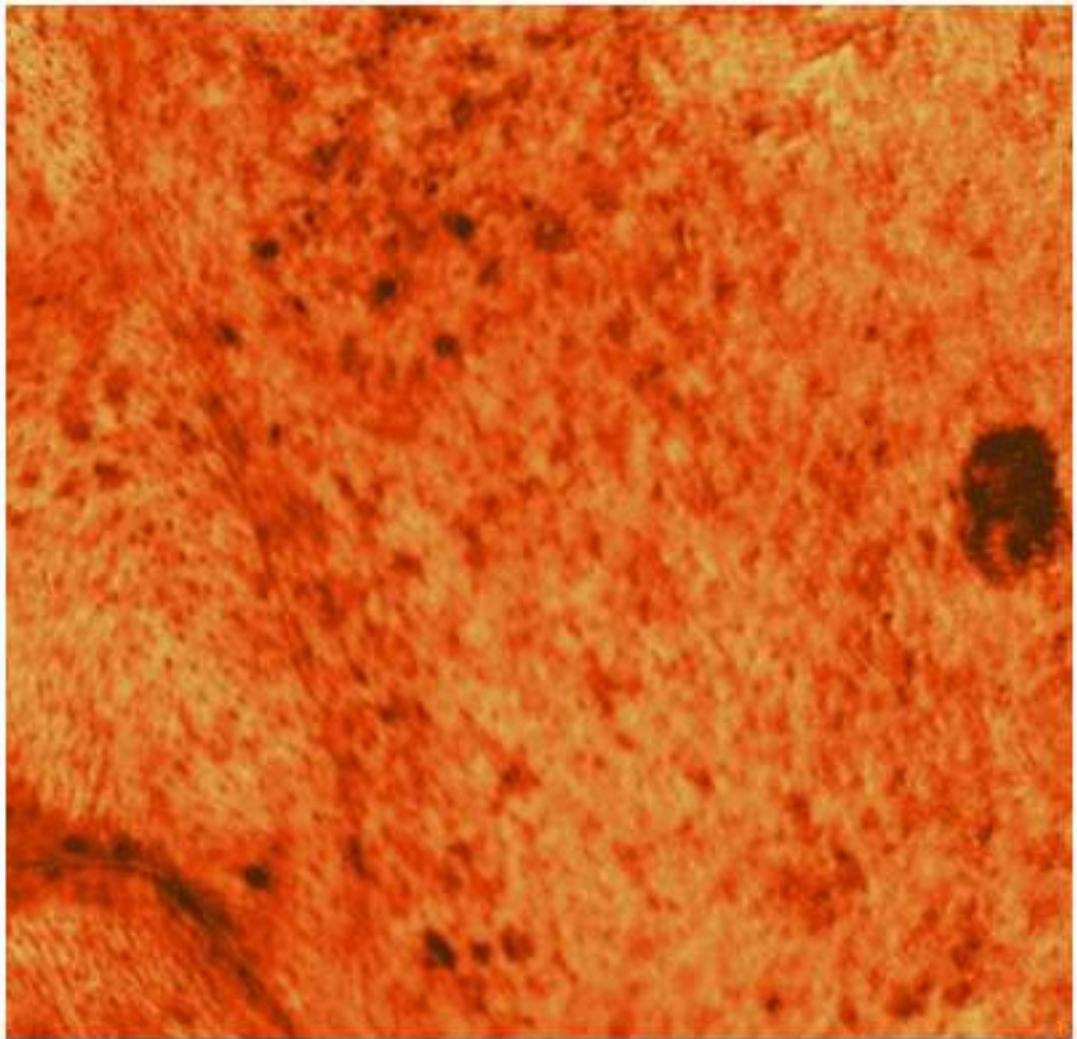
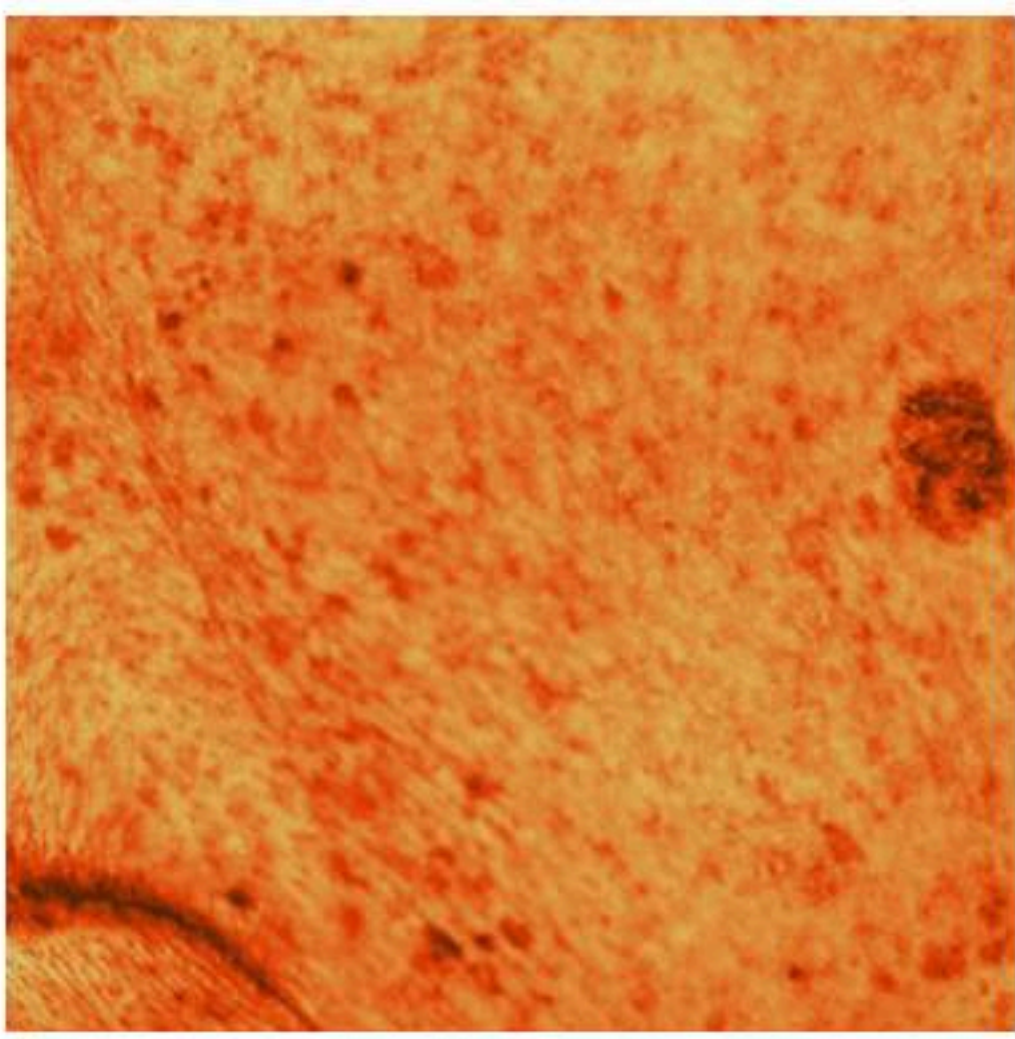


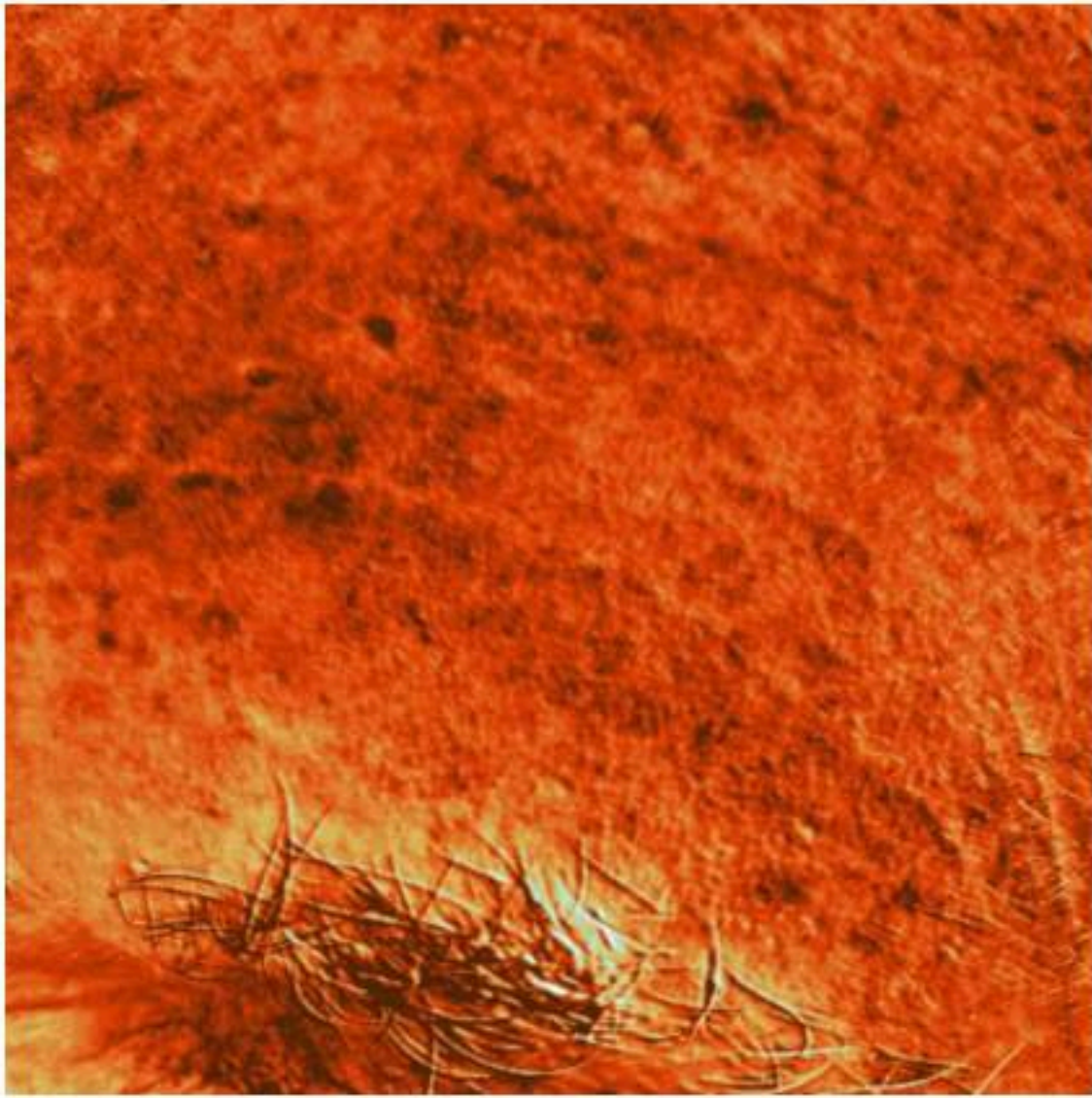
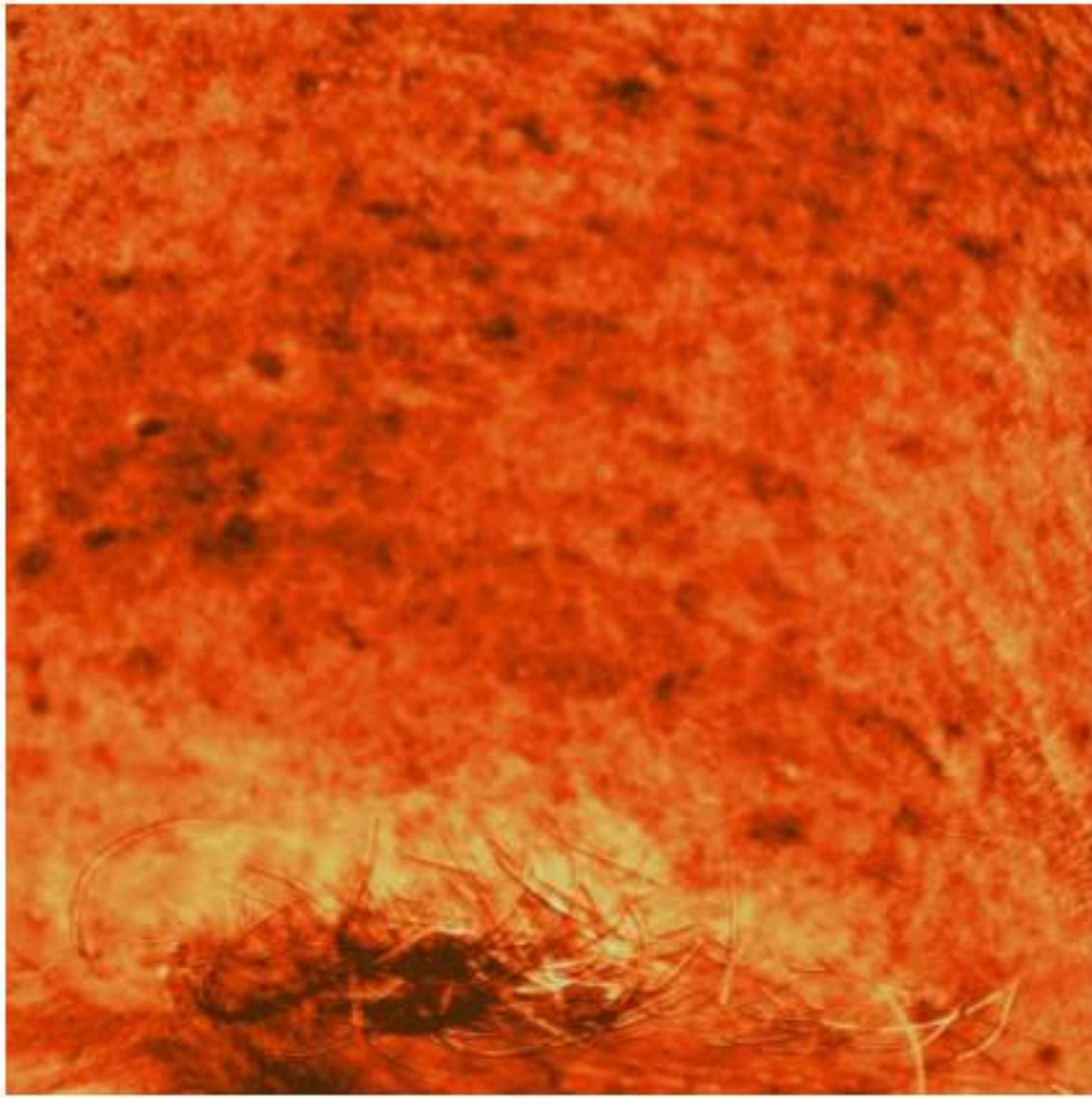
	P_0	P_1
Średnia wartość pomiarów [j.p.]:	0,5557	0,5327
Wartość najniższa w grupie [j.p.]	0,4794	0,4672
Wartość najwyższa w grupie [j.p.]	0,6240	0,6041
Zmiana w % wyliczona w stosunku do pomiaru początkowego P_0		4%
Ilość osób, u których stwierdzono poprawę		10 z 10
Rozjaśnia przebarwienia skóry/wyrównuje koloryt skóry średnio o 4% w grupie.		

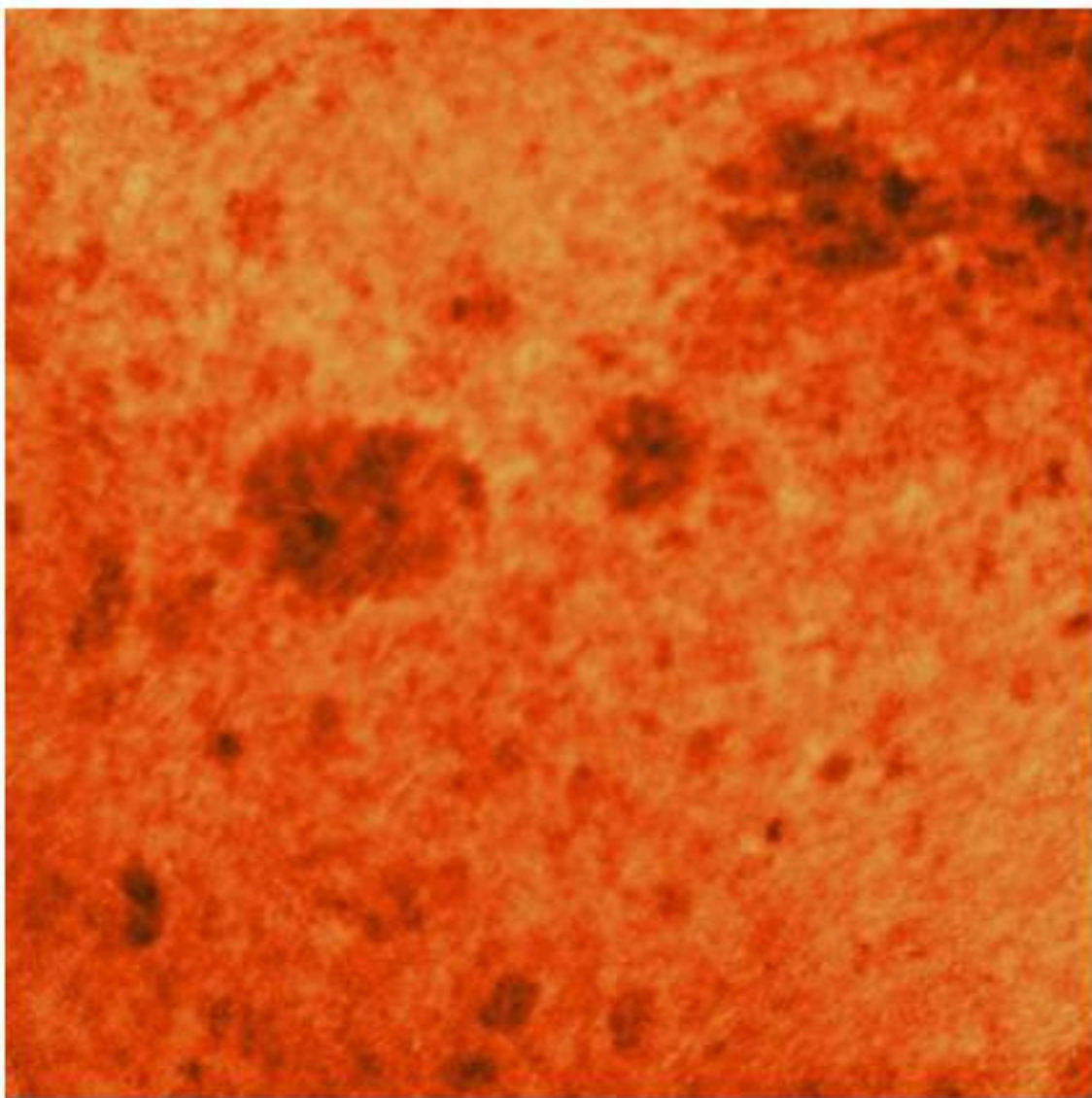
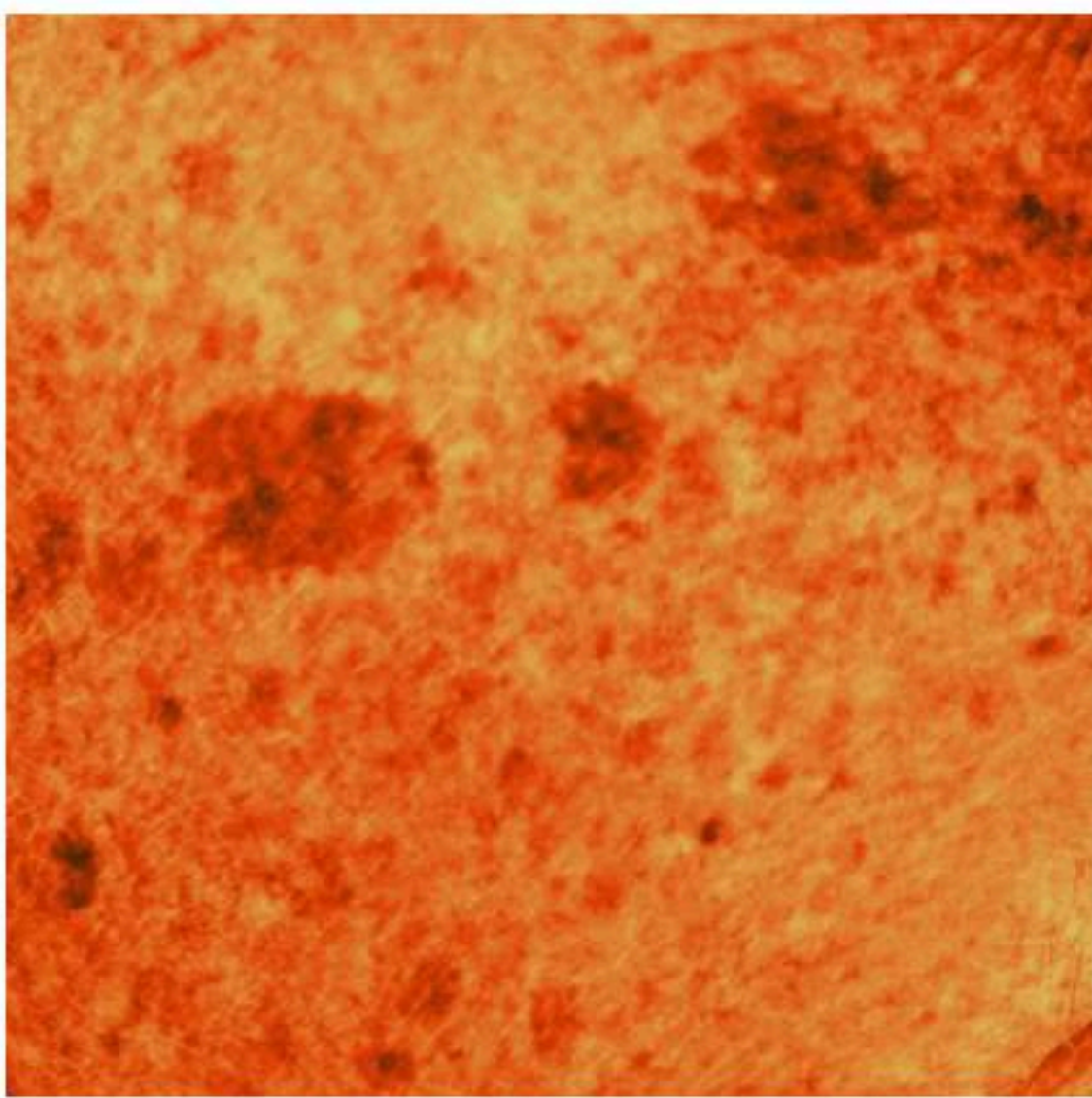
Spadek parametru w czasie P_1 jest wynikiem pozytywnym – świadczy o rozjaśnieniu przebarwień.

Zdjęcia przed i po zastosowaniu produktu.

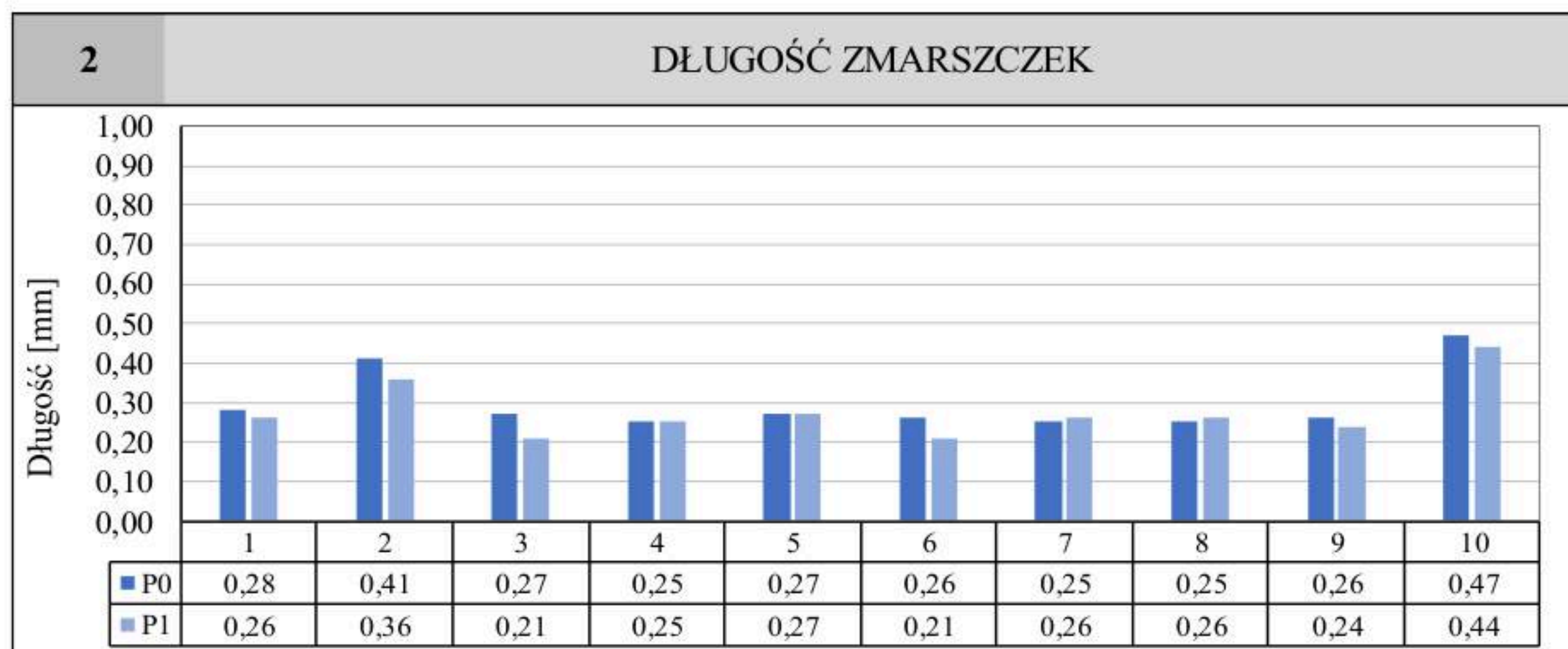
Probant	P ₀	P ₁
6		

Probant	P ₀	P ₁
10		

Probant	P ₀	P ₁
5		

Probant	P ₀	P ₁
7		

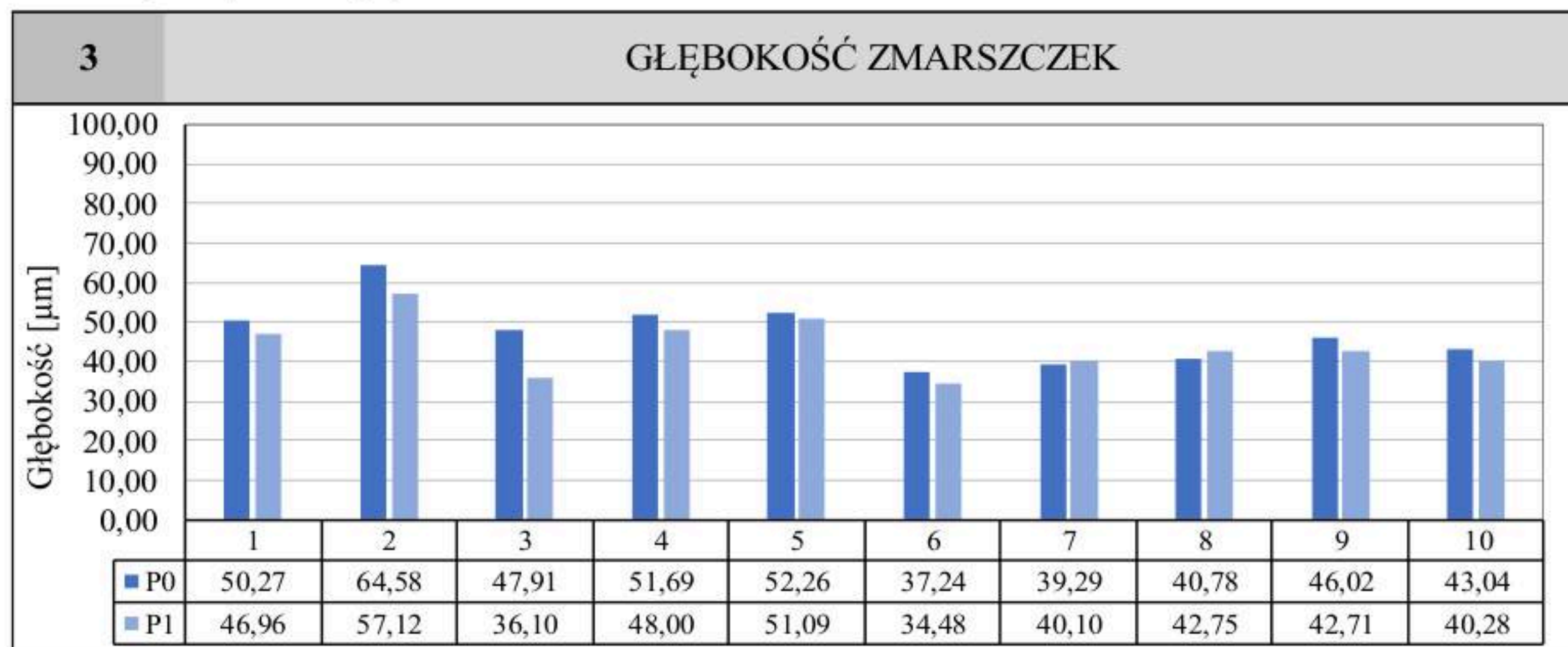
2. Wyniki pomiaru długości zmarszczek



	P ₀	P ₁
Średnia wartość pomiarów [mm]	0,30	0,28
Wartość najniższa w grupie [mm]	0,25	0,21
Wartość najwyższa w grupie [mm]	0,47	0,44
Niepewność pomiaru	5%	
Zmiana w % <i>wyliczona w stosunku do pomiaru początkowego P₀</i>		7%
Ilość osób, u których stwierdzono poprawę		6 z 10
Zmniejsza długość zmarszczek o 7% / skraca zmarszczki.		

Spadek parametru w czasie P₁ jest wynikiem pozytywnym – świadczy o zmniejszeniu długości zmarszczek.

3. Wyniki pomiaru głębokości zmarszczek

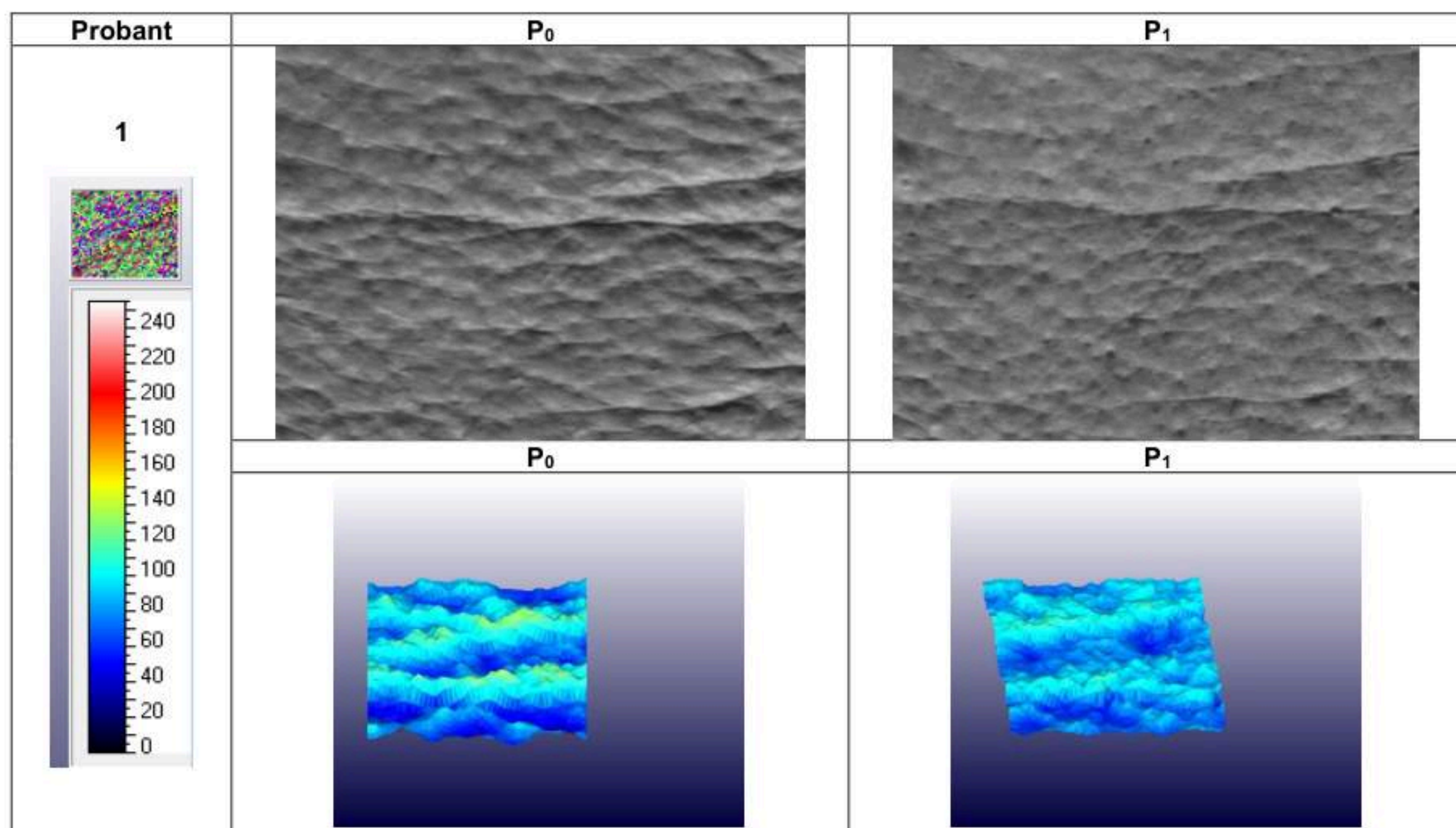
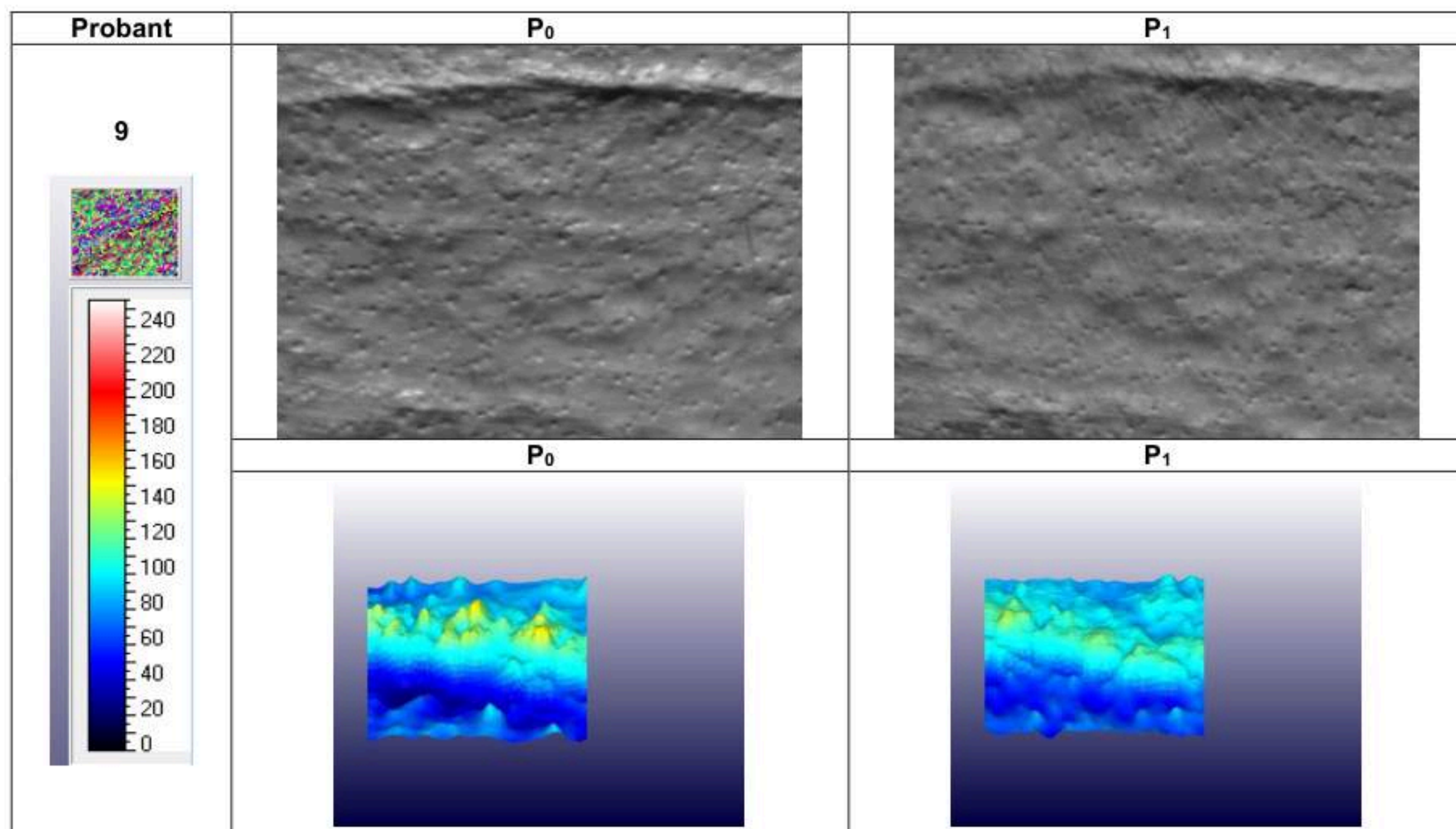


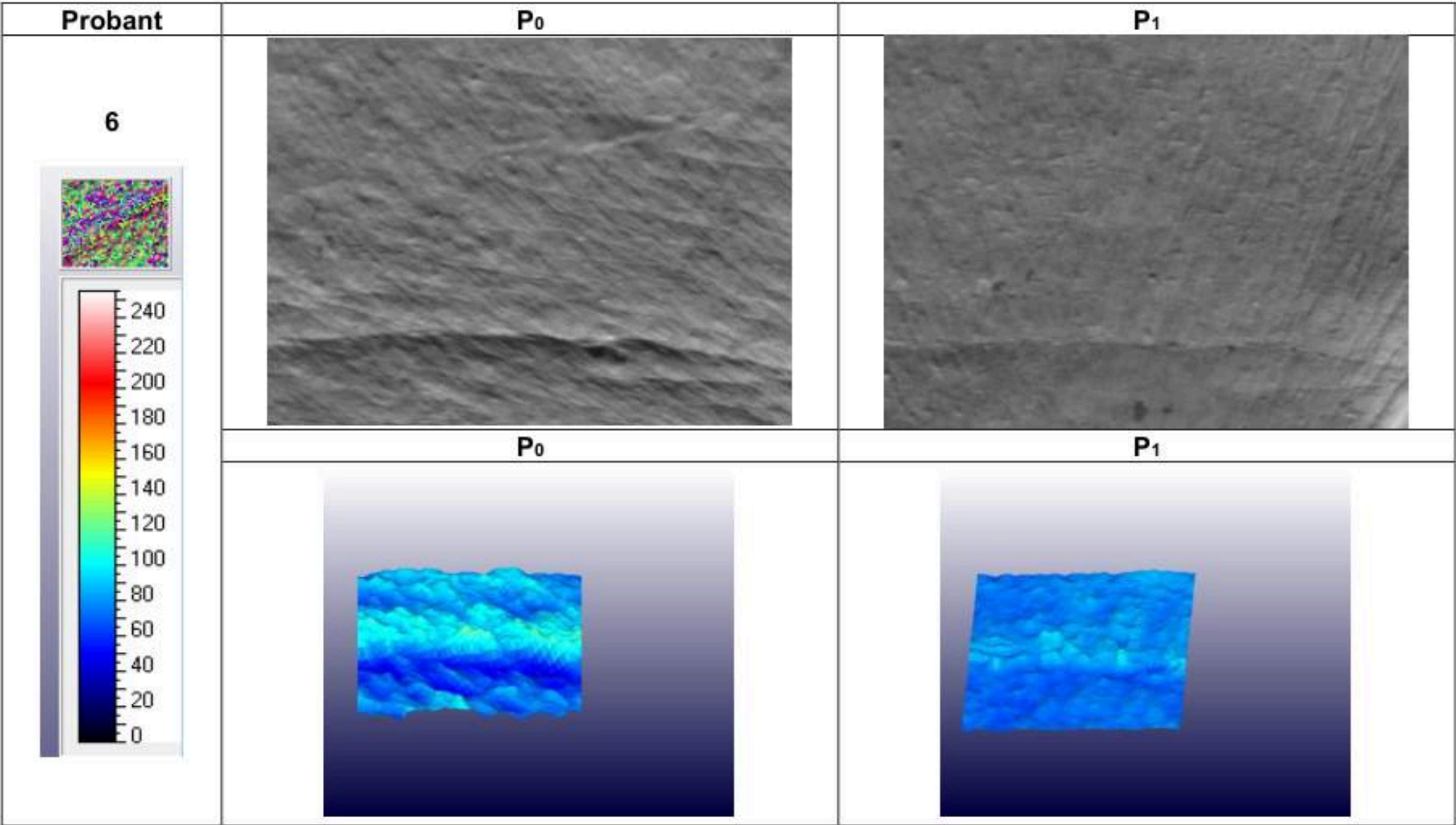
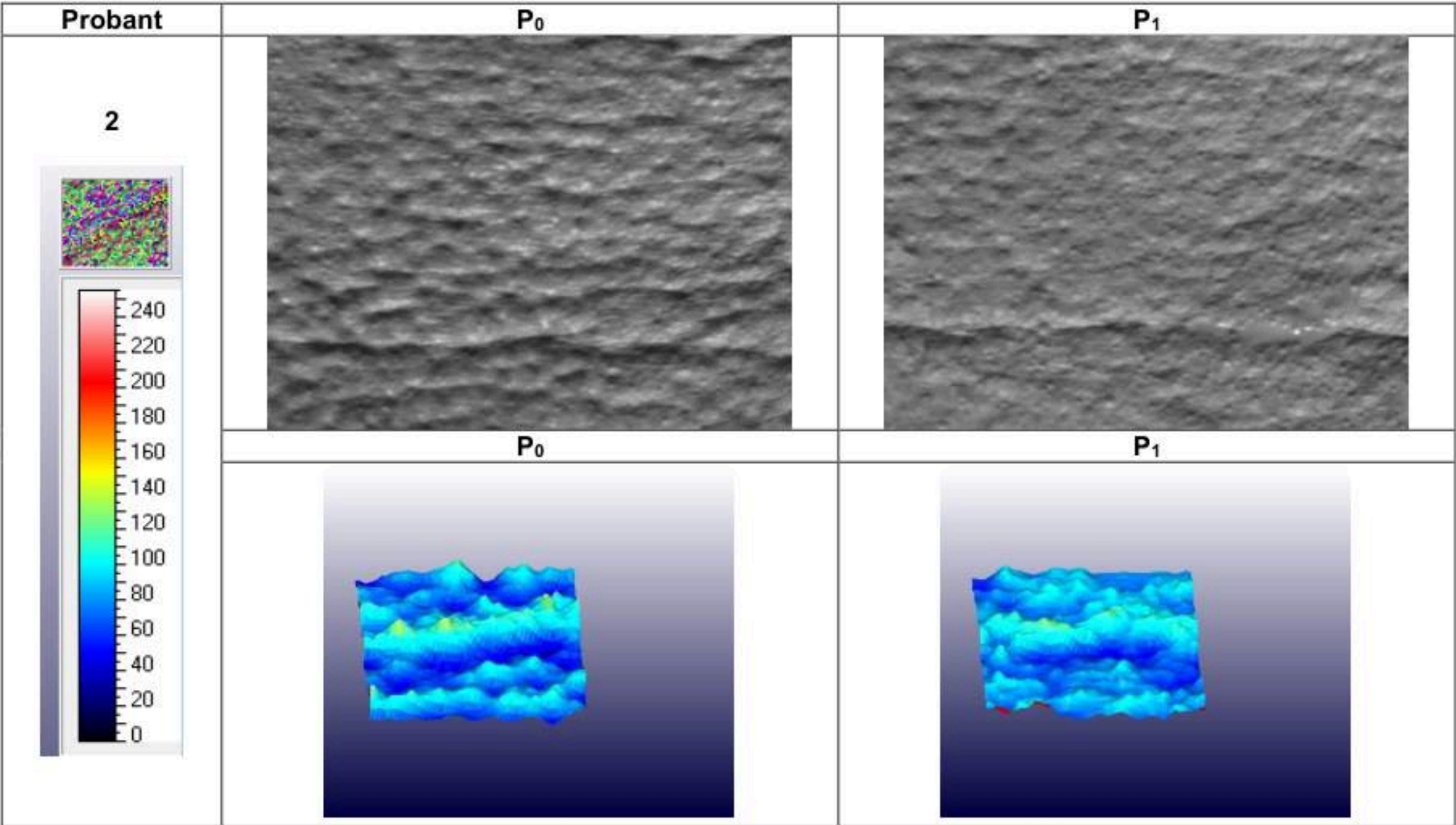
	P ₀	P ₁
Średnia wartość pomiarów [μm]	47,31	43,96
Wartość najniższa w grupie [μm]	37,24	34,48
Wartość najwyższa w grupie [μm]	64,58	57,12
Niepewność pomiaru	5%	
Zmiana w % wyliczona w stosunku do pomiaru początkowego P ₀	7%	
Ilość osób, u których stwierdzono poprawę	7 z 10	
Zmniejsza głębokość zmarszczek o 7% / spłyca zmarszczki.		

Spadek parametru w czasie P₁ jest wynikiem pozytywnym – świadczy o zmniejszeniu głębokości zmarszczek.

Zdjęcia powierzchni skóry twarzy (repliki silikonowe) w obrębie występowania zmarszczek.

Urządzenie Visioline ® 650 Quantiride pozwala na wizualizację zmarszczek utrwalonych na silikonowych replikach. Szare zdjęcia pokazują wyraźne wygładzenie powierzchni (zmarszczek) po 4 tygodniach stosowania produktu. Kolorowe zdjęcia pokazują zmarszczki – im są głębsze, tym bardziej niebieski (ciemnoniebieski) jest ich kolor. W miarę jak stają się bardziej płaskie, kolor staje się jaśniejszy.





PODSUMOWANIE

Na podstawie przeprowadzonych badań aparaturowych stwierdzono, że produkt **Krem do twarzy z fullerenem 50 mg** stosowany regularnie przez okres 4 tygodni:

- rozjaśnia przebarwienia skóry/wyrównuje koloryt skóry średnio o 4% w grupie;
- zmniejsza długość zmarszczek średnio w grupie o 7%;
- spłyca zmarszczki/zmniejsza głębokość zmarszczek średnio w grupie o 7%;
- wykazuje dobre własności pielęgnacyjne.

UWAGI

Niniejszy dokument zastępuje Sprawozdanie z badań nr F/16672/07/25. Przyczyną korekty jest poprawa składu INCI produktu.

KONIEC Załącznika

Sporządzono dnia: 22.01.2026	Opracował: Pracownik GBA POLSKA nr: 2611	Autoryzował: Pracownik GBA POLSKA nr: 2599
--	--	--