

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

Sponsor		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)
PHARMAVERUM SPÓŁKA CYWILNA TOMASZ KOZAKIEWICZ, DARIUSZ KANIOWSKI UL. PREZYDENTA GABRIELA NARUTOWICZA 40/1 90-135 ŁÓDŹ POLSKA		BEAUTYLLAGEN® PLUS
Data przyjęcia próbki:	25.04.2024	
Data rozpoczęcia badania:	14.05.2024	
Data zakończenia badania:	18.06.2024	Status próbki: brak zastrzeżeń
Data sprawozdania:	26.07.2024	Próbka otrzymana od Klienta.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ APLIKACYJNYCH I APARATUROWYCH
POD NADZOREM LEKARZA DERMATOLOGA**

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘPNY PROJEKT RAPORTU	5
1.1	CEL BADANIA	5
1.2	POSTĘPOWANIE ETYCZNE W TRAKCIE BADANIA	5
1.3	KONTROLA JAKOŚCI	6
1.4	ZNACZENIE BADANIA	6
1.5	KOMISJA ETYCZNA	6
1.6	INFORMACJA O OCHOTNIKACH I FORMULARZ ŚWIADOMEJ ZGODY	7
1.7	POUFNOŚĆ OCHOTNIKA	8
1.8	PODSTAWA WYKONANIA BADAŃ	8
2.	PRZEDMIOT BADAŃ	9
2.1	CHARAKTERYSTYKA WYROBU	9
3.	PROJEKT BADANIA	10
3.1	CEL BADAŃ	10
3.2	PODSTAWOWE ZASADY BADANIA	10
3.3	METODA BADAŃ	10
3.3.1	Badanie aplikacyjne	10
3.3.2	Badania aparaturowe	12
3.3.2.1	Badania aparaturowe nawilżenia skóry za pomocą Corneometer® CM 825	12
3.3.2.2	Badania aparaturowe parametrów biomechanicznych skóry za pomocą Cutometer® MPA 580	12
3.3.2.3	Analiza zmarszczek za pomocą Primos 3D Lite	12
3.4	PRZERWANIE BADANIA	13
3.5	ZDARZENIA NIEPOŻĄDANE	13
3.6	ZAPIS DANYCH BADANIA	14
4.	OPIS OCHOTNIKÓW	15
5.	SCHEMAT BADANIA	17
6.	WYNIKI	18
6.1	Charakterystyka ochotnika	18
6.2	Ocena wpływu preparatu na tolerancję w miejscu aplikacji na grupie ochotników (test powtarzalny)	19
6.3	Ocena deklarowanych właściwości produktu	23
6.4	Opinie i interpretacje dotyczące badań aparaturowych	25
6.4.1	Badania aparaturowe nawilżenia skóry za pomocą Corneometer® CM 825	25
6.4.2	Badania aparaturowe parametrów biomechanicznych skóry za pomocą Cutometer® MPA 580	26
6.4.3	Analiza zmarszczek za pomocą Primos 3D Lite	28

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

7.	WNIOSKI.....	44
8.	ZAŁĄCZNIKI	46
8.1	Ankieta – podsumowanie.....	46
8.2	Ocena dermatologiczna – wyniki indywidualne	48
8.2.1	Ocena dermatologiczna cech fizycznych – wyniki indywidualne.....	48
8.2.2	Ocena dermatologiczna cech funkcjonalnych (subiektywna ocena ochotnika) – wyniki indywidualne.....	49
8.2.3	Ocena dermatologiczna cech fizycznych – wyniki indywidualne.....	50
8.2.4	Ocena dermatologiczna cech funkcjonalnych (subiektywna ocena ochotnika) – wyniki indywidualne.....	51
9.	PODPISY	52

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

REFERENCJE BADANIA

SPONSOR	PHARMAVERUM SPÓŁKA CYWILNA TOMASZ KOZAKIEWICZ, DARIUSZ KANIOWSKI UL. PREZYDENTA GABRIELA NARUTOWICZA 40/1 90-135 ŁÓDŹ POLSKA
MONITOR BADANIA	Tomasz Kozakiewicz
CENTRUM BADAWCZE	J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. UL. BAJANA 3D 80-463 GDAŃSK POLSKA
KIEROWNIK PROJEKTU	Marta Sadowska
GŁÓWNY BADACZ	Dr n. med. Berenika Olszewska (Dermatolog) Nr PWZ 2880077
ZATWIERDZENIE KOMISJI ETYCZNEJ	10.05.2024

1. WSTĘPNY PROJEKT RAPORTU**1.1 CEL BADANIA**

Badanie ma na celu sprawdzenie tolerancji oraz skuteczności badanego produktu **BEAUTYLLAGEN® PLUS** na panelu zdrowych osób po zastosowaniu w normalnych warunkach przez okres 63 dni.

1.2 POSTĘPOWANIE ETYCZNE W TRAKCIE BADANIA

Opisane badanie przeprowadzono w duchu Dobrej Praktyki Klinicznej zdefiniowanej przez ICH Topic E6 "Note for Guidance and good clinical practice" (CPMP/ICH/135/95), Deklaracji Helsińskiej (1964, WMA) i kolejnych aktualizacji. Badanie przeprowadzono zgodnie ze Standardowymi Procedurami Operacyjnymi oraz protokołem badania, określonym przez Sponsora. Wszystkie zgłoszone podczas badania zdarzenia zarejestrowano. Kontrolę w zakresie wiarygodności danych oraz zgodności z protokołem zostały przeprowadzone i potwierdzone przez osoby biorące udział w badaniu.

ZAKRES BADAŃ ZGODNY Z:

- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczącym produktów kosmetycznych.
- Cosmetics Europe - The Personal Care Association (wcześniej COLIPA) Wytyczne dotyczące testowania produktu w zakresie oceny zgodności skóry ludzkiej z 1997 r.
- Cosmetics Europe - The Personal Care Association (wcześniej COLIPA) Wytyczne dotyczące oceny skuteczności produktów kosmetycznych 2008.
- Cosmetics Europe - The Personal Care Association (wcześniej COLIPA) Wytyczne dotyczące uzasadniania oświadczeń produktów kosmetycznych Rewizja i rozszerzenie Wytycznych Colipa dotyczących skuteczności produktów kosmetycznych (2001/rev. 2008) 22 Maja 2019.

1.3 KONTROLA JAKOŚCI

Badanie przeprowadzono zgodnie z procedurami centrum badawczego, ustalonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Badacz, odpowiedzialny za wykonanie badania, upewnił się co do jakości pracy personelu technicznego, w szczególności w odniesieniu do przestrzegania protokołu i jego załączników, gromadzenia danych oraz zarządzania badanym produktem.

1.4 ZNACZENIE BADANIA

W oparciu o istniejące dane, głównym celem badania było określenie tolerancji i skuteczności badanego produktu **BEAUTYLLAGEN® PLUS** podczas stosowania w normalnych warunkach, przewidywane ryzyko ponoszone przez badane osoby było niewielkie. Cel badania przewidywał ewentualne zagrożenia i problemy związane z warunkami eksperymentalnymi protokołu.

Ustalone warunki badania dla produktu **BEAUTYLLAGEN® PLUS** (sposób aplikacji, ilość zastosowanego produktu badanego, częstotliwość aplikacji...) odtworzono w stosunku do normalnych warunków użytkowania. Przestrzeganie warunków badania przez ochotników poddano ocenie pod koniec badania. Uwzględniono opinię osób badanych, ponieważ powinna ona odzwierciedlać opinię potencjalnych konsumentów.

Badanie skóry zostało wykonane przez badacza lub technika kontrolowanego przez badacza posiadającego odpowiednie doświadczenie.

1.5 KOMISJA ETYCZNA

Zgodnie z procedurą centrum badawczego, protokół, formularz świadomej zgody i informacje dotyczące badanego produktu **BEAUTYLLAGEN® PLUS** zostały przekazane wewnętrznej komisji etycznej.

Komisja upewniła się, że projekt spełnia warunki optymalnego rygoru eksperymentalnego, oceniła jego ogólne znaczenie, stosunek między realizowanym celem i wdrożonymi metodami oraz wydała opinię na temat ochrony badanych osób.

Badanie nie rozpoczyna się bez zatwierdzenia przez wewnętrzną komisję etyczną.

1.6 INFORMACJA O OCHOTNIKACH I FORMULARZ ŚWIADOMEJ ZGODY

Informacje o badaniu zostały przekazane zarówno ustnie, jak i wraz z dokumentem pisemnym, każdemu ochotnikowi przed rozpoczęciem badania. Ta informacja jest dostępna, zrozumiała i odpowiednio dostosowana do każdego ochotnika i produktu. Informacja ta została uzupełniona, jeśli to konieczne, przez badacza (lub wyznaczoną kompetentną osobę), która udzieliła odpowiedzi na wszystkie pytania zadawane przez ochotnika.

Zawartość tego dokumentu w szczególności określa:

- cel badania,
- plan badania i warunki eksperymentalne badania,
- warunki stosowania badanego produktu,
- przybliżoną liczbę osób biorących udział w badaniu,
- przewidywany czas trwania badania (dla ochotnika),
- liczbę wizyt w ośrodku badawczym, ich daty i czas trwania,
- ograniczenia badania (obowiązki, ograniczenia i problemy),
- możliwość wykonania fotografii stref badanych (ochotnik nie będzie rozpoznawalny),
- opinię komisji wewnętrznej,
- osobę do kontaktu i numer telefonu kontaktowego,
- dane osobowe ochotnika były poufnie traktowane przez personel badawczy, dostępne jedynie dla monitora badania i ewentualnie konsultowane (za zgodą ochotnika) przez audytorów i członków wewnętrznego komitetu,
- zakaz jednoczesnego udziału w innych badaniach klinicznych,
- wysokość rekompensaty za podlegające ograniczenia,
- okres wykluczenia na końcu badania, w którym ochotnik nie może wziąć udziału w innym badaniu klinicznym,
- poufne traktowanie danych z badań,
- zachowanie anonimowości ochotnika,
- prawo do odmowy lub do zaprzestania uczestnictwa ochotnika w dowolnym czasie bez żadnego uzasadnienia i żadnych konsekwencji prawnych.

Na początku badania dwie kopie tego dokumentu były datowane i podpisane jednocześnie przez ochotnika oraz przez badacza lub wyznaczoną osobę kompetentną. Jeden egzemplarz został przekazany badanej osobie, a drugi jest przechowywany w centrum badawczym.

1.7 POUFNOŚĆ OCHOTNIKA

Informacje dotyczące ochotnika, wymagane do jego rekrutacji, włączenia, a zwłaszcza związane z jego zdrowiem, uzyskane podczas badania lekarskiego, stanowią część tajemnicy lekarskiej i zostają poufnie potraktowane.

Dane ochotnika (imię i nazwisko) zostają zakodowane, gdy ochotnik jest włączony do badania, w celu zachowania jego anonimowości.

1.8 PODSTAWA WYKONANIA BADAŃ

- Próbki do badań dostarczone przez Sponsora.
- Skład jakościowy wyrobu dostarczony przez Sponsora.
- Wyniki badań czystości mikrobiologicznej dostarczone przez Sponsora.
- Ujemne wyniki badań dermatologicznych produktu dostarczone przez Sponsora.

Za zgodność z deklarowanym składem jakościowym przesłanych do badań próbek oraz za czystość mikrobiologiczną odpowiedzialność ponosi Sponsor.

2. PRZEDMIOT BADAŃ**2.1 CHARAKTERYSTYKA WYROBU**

Parametr	Opis
Referencje produktu	BEAUTYLLAGEN® PLUS
Przeznaczenie	Produkt przeznaczony jest do suplementacji.
Metoda użycia	Zawartość saszetki należy rozpuścić w minimum 200 ml letniej wody, dobrze wymieszać i spożyć bezpośrednio po przygotowaniu. Stosować raz dziennie.

Przeciwwskazaniami do stosowania preparatu jest alergia lub nadwrażliwość na którykolwiek z jego składników.

Za zgodność składu produktu z Rozporządzeniem 1223/2009 odpowiada Sponsor.

3. PROJEKT BADANIA

3.1 CEL BADAŃ

Celem badania była ocena tolerancji a także potwierdzenie/wykluczenie deklarowanych przez producenta właściwości produktu oraz ocena bezpośredniego wpływu badanego produktu **BEAUTYLLAGEN® PLUS** na poprawę poziomu nawilżenia skóry, parametrów biomechanicznych skóry (jędrność i elastyczność) oraz redukcję zmarszczek (długość, głębokość, ilość, powierzchnia, objętość) po 63 dniach stosowania produktu przez panel 22 uczestników.

3.2 PODSTAWOWE ZASADY BADANIA

Badany produkt **BEAUTYLLAGEN® PLUS** był stosowany w normalnych warunkach użytkowania przez ochotników w domu przez kolejne 63 dni zgodnie ze sposobem użycia. Ochotnika wykorzystano jako własną kontrolę.

3.3 METODA BADAŃ

3.3.1 Badanie aplikacyjne

Badanie aplikacyjne wykonano w warunkach domowych pod nadzorem lekarza dermatologa. Zakres badań obejmował:

- ocenę wpływu produktu na kondycję skóry w wyniku regularnego, powtarzalnego stosowania badanego produktu, zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia w określonym czasie (test powtarzalny).
 - badanie skóry wykonane przez technika lub badacza przed zastosowaniem produktu i po okresie użytkowania,
 - analizę odczuć dyskomfortu zgłaszanych bezpośrednio przez ochotników badaczowi podczas badania lub opisane w dziennikach.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

Na podstawie wywiadu z ochotnikiem technik lub badacz ocenia znaki fizyczne przed i po zastosowaniu produktu, stosując 4-punktową skalę od 0 do 3 oraz pyta ochotnika o znaki funkcjonalne:

		Brak (0)	Lekkie (1)	Średnie (2)	Ostre (3)
Znaki fizyczne	Zaczerwienienie/ rumień				
	Obrzęk				
	Złuszczenie				
	Suchość				
	Krostki				
	Szorstkość				
	Inne				
		Brak (0)	Lekkie (1)	Średnie (2)	Ostre (3)
Znaki funkcjonalne	Uczucie ciepła/ pieczenia				
	Swędzenie				
	Ściągnięcie				
	Szczypanie/ mrowienie				
	Inne				

- badania prowadzące do potwierdzenia lub wykluczenia deklarowanych właściwości produktów.

Zarówno treść zadawanych pytań w formularzu oceny, charakterystyka panelu jak i jego liczebność była zgodna z wymaganiami Zleceniodawcy. Produkt był aplikowany przez ochotników zgodnie ze sposobem użycia.

Deklaracje zostaną potwierdzone wyłącznie w przypadku, gdy stosunek uzyskanych pozytywnych odpowiedzi do całkowitej liczby ochotników biorących udział w badaniu wyniesie powyżej 50%.

3.3.2 Badania aparaturowe**3.3.2.1 Badania aparaturowe nawilżenia skóry za pomocą Corneometer® CM 825**

Celem badania było określenie wpływu produktu na poziom nawilżenia skóry. Badanie przeprowadzono z wykorzystaniem specjalistycznego urządzenia pomiarowego firmy Courage & Khazaka Company – Corneometer® CM 825. W badaniu aparaturowym wzięło udział 11 osób. Badanie wykonano w określonej strefie - przed zastosowaniem (D0), po 35 dniach (D35) oraz po 63 dniach (D63) regularnego stosowania. Wszystkie pomiary przeprowadzono w pomieszczeniu klimatyzowanym o temp. $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej $50\pm 10\%$. Działanie produktu jest potwierdzone w przypadku pozytywnych rezultatów uzyskanych u powyżej 50% uczestników badania.

3.3.2.2 Badania aparaturowe parametrów biomechanicznych skóry za pomocą Cutometer® MPA 580

Celem badania było potwierdzenie działania poprawiającego parametry biomechaniczne skóry (jędrność i elastyczność skóry) za pomocą Cutometer® MPA 580. Badanie przeprowadzono z wykorzystaniem specjalistycznego urządzenia pomiarowego firmy Courage & Khazaka Company. W badaniu aparaturowym wzięło udział 11 osób. Badanie wykonano w określonej strefie - przed zastosowaniem (D0), po 35 dniach (D35) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu. Wszystkie pomiary przeprowadzono w pomieszczeniu klimatyzowanym o temp. $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej $50\pm 10\%$. Działanie zestawu produktów jest potwierdzone w przypadku pozytywnych rezultatów uzyskanych u powyżej 50% uczestników badania.

3.3.2.3 Analiza zmarszczek za pomocą Primos 3D Lite

Celem badania było potwierdzenie działania zmniejszającego długość oraz głębokość zmarszczek, a także ocenę ilości, objętości oraz powierzchni zmarszczek za pomocą Primos 3D Lite. Badanie przeprowadzono z wykorzystaniem specjalistycznego urządzenia pomiarowego firmy LMI Technologies GmbH. W badaniu aparaturowym wzięło udział 11 osób. Badanie wykonano w miejscu stosowania przed (D0), po 35 dniach (D35) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu. Badanie przeprowadzono w pomieszczeniu klimatyzowanym o temp. $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej $50\pm 10\%$. Działanie zestawu produktów jest potwierdzone w przypadku pozytywnych rezultatów uzyskanych u powyżej 50% uczestników badania.

3.4 PRZERWANIE BADANIA

Badacz musi przerwać badanie, jeśli występuje ryzyko dla zdrowia lub integralności badanych osób. Data zawieszenia i przyczyny muszą być dokładnie udokumentowane przez badacza w karcie obserwacji ochotnika (CRF).

Ośrodek prowadzący badanie musi niezwłocznie poinformować monitora badania, telefonicznie, faksem lub pocztą elektroniczną. Sponsor może przerwać badanie w dowolnym czasie z przyczyn administracyjnych lub innych.

3.5 ZDARZENIA NIEPOŻĄDANE

Zgodnie z indywidualnymi właściwościami każdy produkt może wywoływać nieznaczną reaktywność, zdefiniowaną następująco: jakakolwiek niewielka miejscowa reakcja nietolerancji lub uczucie dyskomfortu, występujące u badanego ochotnika podczas badania klinicznego, całkowicie odwracalna, oczekiwana, ze względu na badany produkt i która nie kwestionuje przestrzegania protokołu badania ani dobrej realizacji badania.

- **zdarzenie niepożądane:** każde zdarzenie z lub bez związku z badanym produktem, występujące u ochotnika podczas badania klinicznego.

- **poważne zdarzenie niepożądane:** każde zdarzenie niepożądane, które powoduje śmierć, zagraża życiu badanego, powoduje hospitalizację lub przedłużenie hospitalizacji, powoduje ciężką i trwałą niezdolność lub upośledzenie umysłowe lub indukuje wadę wrodzoną lub wady rozwojowe.

Badacz musi dokładnie opisać zdarzenie niepożądane i musi ocenić jego powagę. Zgodnie z odpowiednią procedurą centrum badawczego, musi zdefiniować związek przyczynowo-skutkowy między tym zdarzeniem a produktem badanym, na podstawie objawów, chronologii, wyników ewentualnych testów uzupełniających i wszelkich dostępnych informacji.

Związek ewentualnego zdarzenia z badanym produktem oceniany jest według skali: bardzo prawdopodobne, prawdopodobne, możliwe, budzące wątpliwości, wykluczone. W przypadku wystąpienia działania niepożądanego (z co najmniej możliwym związkiem z badanym produktem), badacz musi zapewnić obserwację kliniczną danego pacjenta, tak długo jak to konieczne.

Powężne zdarzenia niepożądane należy zgłosić jak najszybciej, najpóźniej w ciągu 24 godzin, przez centrum badawcze do monitora badania, telefonicznie, faksem lub pocztą e-mail.

Badacz musi wysłać formularz zdarzeń niepożądanych do monitora badania.

3.6 ZAPIS DANYCH BADANIA

Wszystkie dane zgromadzone w trakcie badania zostały zapisane dokładnie, czytelnie i nieusuwalnie przez badacza i technika odpowiedzialnego za badanie, pod jego kontrolą, w karcie obserwacji. Ten dokument został zaparafowany przez technika lub badacza.

Pod koniec badania informacje dotyczące badanego produktu, informacje dotyczące badanych ochotników (CRF(y), karty bieżącej informacji (KBO), formularze świadomej zgody) oraz informacje związane z prowadzeniem badania (protokół podpisany przez sponsora, kopia raportu z badań....) zostały złożone i będą przechowywane przez 10 lat w obszarze centrum badawczego.

Pod koniec tego okresu dokumentacja badania zostanie zniszczona (po autoryzacji Sponsora), chyba, że zadecyduje inaczej.

4. OPIS OCHOTNIKÓW

OGÓLNE KRYTERIA WŁĄCZENIA	Ochotnik jest zdrowy.	
	Ochotnik podpisał świadomą zgodę (FŚZ) na udział w badaniu, został poinformowany o celu badania, sposobie jego przeprowadzenia i możliwych skutkach ubocznych.	
	Miejsce aplikacji bez podrażnień i zmian wymagających leczenia farmakologicznego.	
	Fototyp: I – IV.	
	Ochotnik współpracujący, świadomy konieczności i czasu trwania badania.	
SPECYFICZNE KRYTERIA WŁĄCZENIA	Liczba ochotników:	22 osoby
	Płeć:	Kobiety
	Wiek:	25-65
	Typ skóry twarzy:	Każdy, wrażliwa i niewrażliwa.
	Typ skóry ciała:	Każdy, wrażliwa i niewrażliwa.
	Typ skóry głowy:	Każdy, 100% niewrażliwa.
	Typ włosów:	Wszystkie.
KRYTERIA WYŁĄCZENIA	Ochotnik ma zaaplikowany jakikolwiek produkt na badaną strefę.	
	Ochotnik posiadający lub mający znaną historię ostrych lub przewlekłych stanów dermatologicznych, medycznych i/lub fizycznych, które mogą wpływać na wynik testu.	
	Kobieta jest w ciąży, karmi piersią lub planuje zajście w ciążę w trakcie trwania badania.	
	Ochotnik wykazuje reakcje alergiczne na kosmetyki, mydła lub produkty higieny osobistej.	
	Ochotnik nadużywa alkoholu lub narkotyków.	
	Ochotnik poddawany leczeniu sympatykomimetykami, lekami przeciwhistaminowymi, niesteroidowymi lekami przeciwzapalnymi, kortykosteroidami i/lub innymi lekami, które mogłyby wpłynąć na wynik tego badania, w ciągu jednego tygodnia przed rozpoczęciem tego badania.	
	Ochotnik uczestniczy w innym badaniu (dotyczy badanej strefy).	
	Ochotnik, w ocenie badacza, mogący nie respektować wymogów protokołu.	
ŚWIADOMA ZGODA	Po udzieleniu informacji o protokole, celu badania, sposobie prowadzenia, możliwym ryzyku oraz potencjalnych korzyściach z leczenia każdy ochotnik podpisał formularz świadomej zgody przed rozpoczęciem badania.	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

Zakwalifikowani ochotnicy otrzymali badany produkt, specjalnie opracowaną ankietę, KBO oraz zostali zobligowani do:

- stosowania otrzymanego produktu zgodnie z przeznaczeniem,
- nie stosowania, w trakcie trwania projektu, innych wyrobów o analogicznym przeznaczeniu co badany,
- szczegółowej oceny produktu za pomocą otrzymanej ankiety,
- zanotowania w karcie bieżącej obserwacji odczuwanego dyskomfortu podczas stosowania produktu lub potrzeby zażycia jakiegokolwiek lekarstwa,
- natychmiastowego zaprzestania stosowania produktu oraz bezzwłocznego zgłoszenia się do specjalisty w J.S. Hamilton Poland w przypadku wystąpienia jakichkolwiek objawów niepożądanych w miejscu stosowania.

Reaktywność skóry, historia atopii i informacja o antykoncepcji zostały udokumentowane przez badacza w karcie obserwacji (CRF). W trakcie badania nie dopuszczono żadnych leków, które mogłyby wpływać na wynik badania; jednakże, jeśli stan zdrowia pacjentów uzasadnia niektóre leki (szczególnie leki przeciwzapalne), wszelkie informacje dotyczące tego towarzyszącego leku muszą być starannie udokumentowane w karcie obserwacji. Badacz musiał wykluczyć osoby badane przyjmujące jednocześnie leki, które mogą wpływać na wynik badania.

Czynnikami, które mogą mieć wpływ na wyniki badań, są:

- stan miejsca stosowania produktu,
- uwarunkowane genetycznie cechy osobnicze,
- indywidualne upodobania ochotników.

5. SCHEMAT BADANIA

D0:

- Ochotnik przychodzi do ośrodka bez nałożonego jakiegokolwiek produktu na badaną strefę.
- Ochotnik podpisuje formularz świadomej zgody w dwóch egzemplarzach.
- Weryfikacja kryteriów włączenia i wyłączenia z badania.
- Ocena kliniczna stanu badanej strefy.
- Wykonanie pomiarów:
 - badanie poziomu nawilżenia skóry,
 - badanie aparaturowe parametrów biomechanicznych skóry,
 - analiza zmarszczek.
- Przekazanie produktu, Formularza Oceny Produktu oraz Karty Bieżącej Obserwacji. Każdemu uczestnikowi polecono używanie testowanego produktu zgodnie z opisem w Karcie Bieżącej Obserwacji i zapisywanie dat stosowania produktu.

D35:

- Ochotnik przychodzi do ośrodka bez nałożonego jakiegokolwiek produktu na badaną strefę.
- Ocena kliniczna stanu badanej strefy.
- Wykonanie pomiarów:
 - badanie poziomu nawilżenia skóry,
 - badanie aparaturowe parametrów biomechanicznych skóry,
 - analiza zmarszczek.
- Zebranie Formularza Oceny Produktu.
- Rejestr ewentualnych objawów niepożądanych.

D63:

- Ochotnik przychodzi do ośrodka bez nałożonego jakiegokolwiek produktu na badaną strefę.
- Ocena kliniczna stanu badanej strefy.
- Wykonanie pomiarów:
 - badanie poziomu nawilżenia skóry,
 - badanie aparaturowe parametrów biomechanicznych skóry,
 - analiza zmarszczek.
- Zebranie Formularza Oceny Produktu.
- Rejestr ewentualnych objawów niepożądanych.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6. WYNIKI
6.1 Charakterystyka ochotnika

Nr ochotnika	Kod ochotnika	Płeć	Wiek	Typ skóry ciała	Wrażliwość skóry ciała	Typ skóry twarzy	Wrażliwość skóry twarzy	Skóra głowy	Wrażliwość skóry głowy	Typ włosów	Data rozpoczęcia badania	Data wzięty kontrolnej - O35	Data zakończenia badania																	
1.	LUS IE	K	30	N	N	M	N	N	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
2.	KUS IO	K	54	S	N	M	N	N	N	S	14.05.2025	20.06.2024	16.07.2024																	
3.	ROS WI	K	47	N	N	M	N	N	N	P	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
4.	JAM AG	K	37	S	N	M	T	P	N	S	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
5.	GAW AN	K	49	S	N	T	T	S	N	S	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
6.	SIL R	K	56	S	N	S	N	P	N	S	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
7.	PRZ JD	K	59	S	N	S	T	P	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
8.	SOS OO	K	53	S	T	S	T	S	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
9.	MUS HA	K	61	N	N	T	N	P	N	P	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
10.	KUZ MA	K	47	N	T	M	T	P	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
11.	RYD WI	K	64	S	N	M	N	P	N	N	15.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
12.	LAC GR	K	50	N	T	M	T	N	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
13.	ZAW AG	K	42	S	N	S	N	S	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
14.	PR SA	K	27	S	T	T	N	S	N	P	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
15.	WEN MO	K	26	N	N	M	N	N	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
16.	JAC KA	K	35	N	N	N	N	P	N	S	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
17.	LUB R	K	59	N	N	M	N	N	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
18.	TRE UR	K	62	S	N	S	T	P	N	P	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
19.	JAW SY	K	46	N	T	M	T	N	N	N	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
20.	TUR DO	K	42	S	N	S	T	S	N	P	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
21.	SZA MA	K	38	N	N	N	N	P	N	S	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
22.	BIA AG	K	36	N	N	N	N	N	N	S	14.05.2025	18.06.2024	16.07.2024																	
Kobiet (K)		22	ŚREDNIA	SUCHA (S)		11	TAK (T)		5	SUCHA (S)		6	TAK (T)		9	SUCHA (S)		5	TAK (T)		0	SUICHE (S)		7	LICZBA OCHOTNIKÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH BADAŃ	22	LICZBA OCHOTNIKÓW NA WIZYJCIE KONTROLNEJ	22	NUMBER OF SUBJECTS, WHO FINISHED THE STUDY	22
MEZCZYŹNI (M)		0		MIN		26	NORMALNA (N)		11	NE (N)		17	NORMALNA (N)		3	NE (N)		13	NORMALNA (N)		8	NE (N)		22		NORMALNE (N)		10		
MAX		64		MIESZANA (M)		10	PRZETUSZCZAJĄCA SIE (P)		9	PRZETUSZCZAJĄCE SIE (P)		5																		
				TĘSTA (T)		3																								

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.2 Ocena wpływu preparatu na tolerancję w miejscu aplikacji na grupie ochotników (test powtarzalny)

Na podstawie badania oraz wywiadów zebranych od ochotników stwierdzono, że badany produkt **BEAUTYLLAGEN® PLUS** był bardzo dobrze tolerowany. U wszystkich osób które ukończyły badanie, w trakcie stosowania, nie zaobserwowano oraz nie stwierdzono w drodze wywiadu negatywnych objawów i odczuć, które mogłyby wskazywać na nietolerancję na którykolwiek ze składników wyrobu tj. zaczerwienienia, pieczenia, obrzęku, odczucia mrowienia i świądu. Produkt nie spowodował wysuszenia skóry podczas stosowania u żadnego z ochotników.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że produkt stosowany zgodnie z przeznaczeniem jest bardzo dobrze tolerowany u osób, u których nie występują przeciwwskazania do jego stosowania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

Tabela 1. Podsumowanie subiektywnej oceny ochotnika:

Numer ochotnika	Subiektywna ocena (jak w karcie bieżącej obserwacji) D35	Subiektywna ocena (jak w karcie bieżącej obserwacji) D63
1.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
2.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
3.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
4.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
5.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
6.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
7.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
8.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
9.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
10.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
11.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
12.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
13.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
14.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
15.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
16.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
17.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
18.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
19.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
20.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
21.	Brak reakcji.	Brak reakcji.
22.	Brak reakcji.	Brak reakcji.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

❖ Po 35 dniach

Tabela 2. Ocena dermatologiczna cech fizycznych.

Ocena dermatologa														
Znaki fizyczne														
Numer ochotnika	Zaczerwienienie/ rumień		Obrzęk		Złuszczenie		Suchość		Krostki		Szorstkość		Inne	
	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)
"0"	7	7	22	22	19	19	7	8	11	11	19	19	22	22
"1"	13	13	0	0	3	3	10	12	11	11	3	3	0	0
"2"	2	2	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0
"3"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:

- 0 – brak
- 1 – lekkie
- 2 – średnie
- 3 – ostre

Tabela 3. Subiektywna ocena ochotników.

Ocena ochotnika											
Znaki funkcjonalne											
Numer ochotnika	Uczucie ciepła/pieczenia		Swędzenie		Ściąganie		Szczypanie/ mrowienie		Inne		
	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	
"0"	16	20	21	22	18	21	22	22	22	22	
"1"	6	2	1	0	4	1	0	0	0	0	
"2"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
"3"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Legenda:

- 0 – brak
- 1 – lekkie
- 2 – średnie
- 3 – ostre

 Indywidualne wyniki przedstawiono w Załączniku **8.2.**

❖ Po 63 dniach

Tabela 4. Ocena dermatologiczna cech fizycznych.

Ocena dermatologa														
Znaki fizyczne														
Numer ochotnika	Zaczerwienienie/ rumień		Obrzęk		Złuszczenie		Suchość		Krostki		Szorstkość		Inne	
	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)
"0"	7	7	22	22	19	19	7	8	11	12	19	19	22	22
"1"	13	13	0	0	3	3	10	14	11	10	3	3	0	0
"2"	2	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
"3"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:

- 0 – brak
- 1 – lekkie
- 2 – średnie
- 3 – ostre

Tabela 5. Subiektywna ocena ochotników.

Ocena ochotnika											
Znaki funkcjonalne											
Numer ochotnika	Uczucie ciepła/ pieczenia		Swędzenie		Ściąganie		Szczypanie/ mrowienie		Inne		
	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	
"0"	16	20	21	22	18	21	22	22	22	22	
"1"	6	2	1	0	4	1	0	0	0	0	
"2"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
"3"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Legenda:

- 0 – brak
- 1 – lekkie
- 2 – średnie
- 3 – ostre

 Indywidualne wyniki przedstawiono w Załączniku **8.2.**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.3 Ocena deklarowanych właściwości produktu

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania aplikacyjnego, deklarowane przez Producenta właściwości produktu **BEAUTYLLAGEN® PLUS** zostały ocenione następująco:

	D35	D63	
Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry.	95%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt daje uczucie nawilżenie skóry.	82%	91%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie poprawia elastyczność skóry.	95%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt sprawia, że skóra wygląda zdrowo.	95%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry pod względem niedoskonałości.	86%	91%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt sprawia, że skóra jest miękka i gładka w dotyku.	91%	91%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt widocznie redukuje ilość zmarszczek.	73%	68%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt widocznie redukuje rozmiar zmarszczek.	73%	68%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt poprawia koloryt skóry.	82%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt widocznie redukuje przebarwienia na skórze.	73%	77%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie zmniejsza skłonność do występowania wszelkiego rodzaju niedoskonałości na skórze (sebum).	95%	82%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt sprawia, że włosy wyglądają zdrowo.	95%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie zwiększył objętość włosów.	77%	86%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt sprawił, że widocznie zwiększyła się ilość nowych włosów "baby hair".	82%	77%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt sprawił, że widocznie szybciej rosną.	82%	91%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt widocznie zmniejszył wypadanie włosów.	95%	91%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie zwiększył sprężystość włosów.	91%	91%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie zmniejszył przetłuszczanie się włosów (wydłużył czas pomiędzy kolejnymi myciami włosów).	86%	77%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt poprawił wygląd paznokci.	95%	82%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie zmniejszył łamliwość paznokci.	100%	91%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt zauważalnie zredukował przebarwienia paznokci.	91%	82%	pozytywnych odpowiedzi
Produkt widocznie zregenerował paznokcie.	95%	82%	pozytywnych odpowiedzi
Czy poleciliby Pani produkt przyjaciółce chcącej o siebie zadbać?	100%	100%	pozytywnych odpowiedzi
Czy poleciliby Pani produkt bliskiej osobie chcącej zadbać o swoje włosy?	100%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Czy poleciliby Pani ten produkt bliskiej sobie chcącej zadbać o swoją skórę?	100%	95%	pozytywnych odpowiedzi

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

Ponadto oceniono:

	D35	D63	
Odpowiedni wygląd/funkcjonalność produktu.	100%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Odpowiednia aplikacja produktu.	100%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Dawkowanie produktu jest wygodne.	95%	100%	pozytywnych odpowiedzi
Smak produktu jest przyjemny w codziennej suplementacji.	95%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Ogólna ocena produktu.	91%	100%	pozytywnych odpowiedzi
Ocena produktu w porównaniu z innymi produktami tego typu.	41%	95%	pozytywnych odpowiedzi
Intencja zakupu.	100%	82%	pozytywnych odpowiedzi

Odpowiedzi na poszczególne pytania zostały przedstawione w Załączniku **8.1.**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4 Opinie i interpretacje dotyczące badań aparaturowych
6.4.1 Badania aparaturowe nawilżenia skóry za pomocą Corneometer® CM 825
Założenie:

Produkt poprawia nawilżenie skóry, gdy wartość parametru rośnie.

Tabela 6. Corneometer® CM 825. Wyniki pomiarów nawilżenia skóry wykonane przed rozpoczęciem stosowania (D0), po 35 dniach (D35) oraz po 63 dniach (D63) regularnego stosowania w j.p.

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D35-D0)	Różnica (D63-D0)
1.	37,4	38,3	38,7	0,9	1,3
2.	44,8	44,9	45,4	0,1	0,6
3.	53,8	54,0	54,4	0,2	0,6
4.	39,8	40,2	41,2	0,5	1,4
5.	62,0	62,6	63,0	0,6	1,0
6.	18,6	19,2	20,4	0,5	1,8
7.	32,4	32,9	33,4	0,5	1,0
8.	29,9	30,4	31,6	0,6	1,7
9.	23,7	24,1	24,7	0,5	1,0
10.	53,0	53,3	54,0	0,3	1,0
11.	43,2	43,6	44,5	0,4	1,3
Średnia	39,9	40,3	41,0	0,5	1,2
Min	18,6	19,2	20,4	0,1	0,6
Max	62,0	62,6	63,0	0,9	1,8
SD	13,3	13,2	13,0	0,2	0,4
Mediana	39,8	40,2	41,2	0,5	1,0
Δ%				1%	3%
% ochotników z pozytywnym efektem				100%	100%

Wniosek: Produkt **BEAUTYLLAGEN® PLUS** nieznacznie nawilża skórę po 35 dniach oraz po 63 dniach regularnego stosowania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.2 Badania aparaturowe parametrów biomechanicznych skóry za pomocą Cutometer® MPA 580
Założenie:

Produkt poprawia elastyczność skóry, gdy wartość parametru rośnie.

Produkt poprawia jędrność skóry, gdy wartość parametru ulega obniżeniu.

Tabela 7. Cutometer® MPA 580. Pomiary parametru R2 (elastyczność skóry) wykonane przed rozpoczęciem stosowania (D0) po 35 dniach (D35) oraz po 63 dniach (D63) regularnego stosowania w j.p.

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D35-D0)	Różnica (D63-D0)
1.	0,857	0,902	0,910	0,044	0,052
2.	0,745	0,768	0,759	0,023	0,015
3.	0,743	0,766	0,784	0,023	0,040
4.	0,827	0,836	0,853	0,009	0,026
5.	0,754	0,788	0,816	0,035	0,062
6.	0,656	0,681	0,705	0,025	0,049
7.	0,771	0,794	0,806	0,022	0,034
8.	0,721	0,742	0,793	0,021	0,072
9.	0,703	0,779	0,803	0,076	0,100
10.	0,690	0,730	0,748	0,039	0,057
11.	0,651	0,689	0,720	0,038	0,069
Średnia	0,738	0,770	0,790	0,032	0,052
Min	0,651	0,681	0,705	0,009	0,015
Max	0,857	0,902	0,910	0,076	0,100
SD	0,065	0,063	0,059	0,018	0,024
Mediana	0,743	0,768	0,793	0,025	0,052
Δ%				4%	7%
% ochotników z pozytywnym efektem				100%	100%

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2
BEAUTYLLAGEN® PLUS

Tabela 8. Cutometer® MPA 580. Pomiary parametru R0 (jędrność skóry) wykonane przed rozpoczęciem stosowania (D0), po 35 dniach (D35) oraz po 63 dniach (D63) regularnego stosowania w j.p.

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D35-D0)	Różnica (D63-D0)
1.	0,231	0,202	0,205	-0,029	-0,027
2.	0,324	0,307	0,287	-0,017	-0,036
3.	0,443	0,399	0,348	-0,044	-0,095
4.	0,412	0,403	0,387	-0,008	-0,024
5.	0,433	0,402	0,379	-0,030	-0,054
6.	0,474	0,456	0,442	-0,018	-0,032
7.	0,262	0,247	0,239	-0,015	-0,023
8.	0,410	0,369	0,367	-0,042	-0,043
9.	0,302	0,279	0,262	-0,023	-0,041
10.	0,268	0,231	0,223	-0,037	-0,045
11.	0,391	0,328	0,328	-0,064	-0,063
Średnia	0,359	0,329	0,315	-0,030	-0,044
Min	0,231	0,202	0,205	-0,064	-0,095
Max	0,474	0,456	0,442	-0,008	-0,023
SD	0,084	0,083	0,077	0,016	0,021
Mediana	0,391	0,328	0,328	-0,029	-0,041
Δ%				-8%	-12%
% ochotników z pozytywnym efektem				100%	100%

Wniosek: Produkt **BEAUTYLLAGEN® PLUS** uelastycznia i ujędrnia skórę po 35 dniach oraz po 63 dniach regularnego stosowania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3 Analiza zmarszczek za pomocą Primos 3D Lite
Założenie:

Produkt zmniejsza długość i głębokość zmarszczek, gdy wartość parametrów spada.

Produkt zmniejsza ilość zmarszczek, gdy wartość parametru spada.

Produkt zmniejsza objętość i powierzchnię zmarszczek, gdy wartość parametru spada.

❖ Po 35 dniach
6.4.3.1 Analiza długości zmarszczek na badanym obszarze

 Tabela 9. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów długości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 35 dniach (D35) regularnej aplikacji produktu mierzone w μm .

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Różnica (D35-D0)
1.	205	181	-24
2.	100	93	-7
3.	222	225	3
4.	64	56	-8
5.	282	271	-11
6.	124	115	-9
7.	91	83	-8
8.	134	131	-3
9.	93	94	1
10.	105	107	2
11.	137	135	-2
Średnia	141,5	135,5	-6,0
Min	64,0	56,0	-24,0
Max	282,0	271,0	3,0
SD	66,8	65,0	7,7
Mediana	124,0	115,0	-7,0
$\Delta\%$			-4%
% ochotników z pozytywnym efektem			73%

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3.2 Analiza średniej głębokości zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 10. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów głębokości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 35 dniach (D35) regularnej aplikacji produktu mierzone w μm .

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Różnica (D35-D0)
1.	48	47	-1
2.	112	115	3
3.	107	106	-1
4.	70	61	-9
5.	84	72	-12
6.	159	180	21
7.	324	307	-17
8.	114	85	-29
9.	148	143	-5
10.	129	131	2
11.	131	117	-14
Średnia	129,6	124,0	-5,6
Min	48,0	47,0	-29,0
Max	324,0	307,0	21,0
SD	72,4	71,8	13,0
Mediana	114,0	115,0	-5,0
$\Delta\%$			-4%
% ochotników z pozytywnym efektem			73%

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3.3 Analiza ilości zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 11. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów ilości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 35 dniach (D35) regularnej aplikacji produktu.

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Różnica (D35-D0)
1.	292	237	-55
2.	90	84	-6
3.	270	242	-28
4.	89	67	-22
5.	355	323	-32
6.	76	69	-7
7.	34	27	-7
8.	111	89	-22
9.	85	63	-22
10.	132	137	5
11.	125	103	-22
Średnia	150,8	131,0	-19,8
Min	34,0	27,0	-55,0
Max	355,0	323,0	5,0
SD	104,7	94,1	16,1
Mediana	111,0	89,0	-22,0
Δ%			-13%
% ochotników z pozytywnym efektem			91%

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3.4 Analiza objętości zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 12. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów objętości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 35 dniach (D35) regularnej aplikacji produktu mierzone w mm³.

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Różnica (D35-D0)
1.	4,50	3,94	-0,56
2.	6,89	7,18	0,29
3.	13,64	13,14	-0,50
4.	2,30	1,56	-0,74
5.	12,66	10,11	-2,55
6.	12,58	13,70	1,12
7.	27,79	25,43	-2,36
8.	10,72	7,48	-3,24
9.	10,08	8,67	-1,41
10.	7,84	8,05	0,21
11.	12,17	10,05	-2,12
Średnia	11,02	9,94	-1,08
Min	2,30	1,56	-3,24
Max	27,79	25,43	1,12
SD	6,64	6,24	1,37
Mediana	10,72	8,67	-0,74
Δ%			-10%
% ochotników z pozytywnym efektem			73%

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

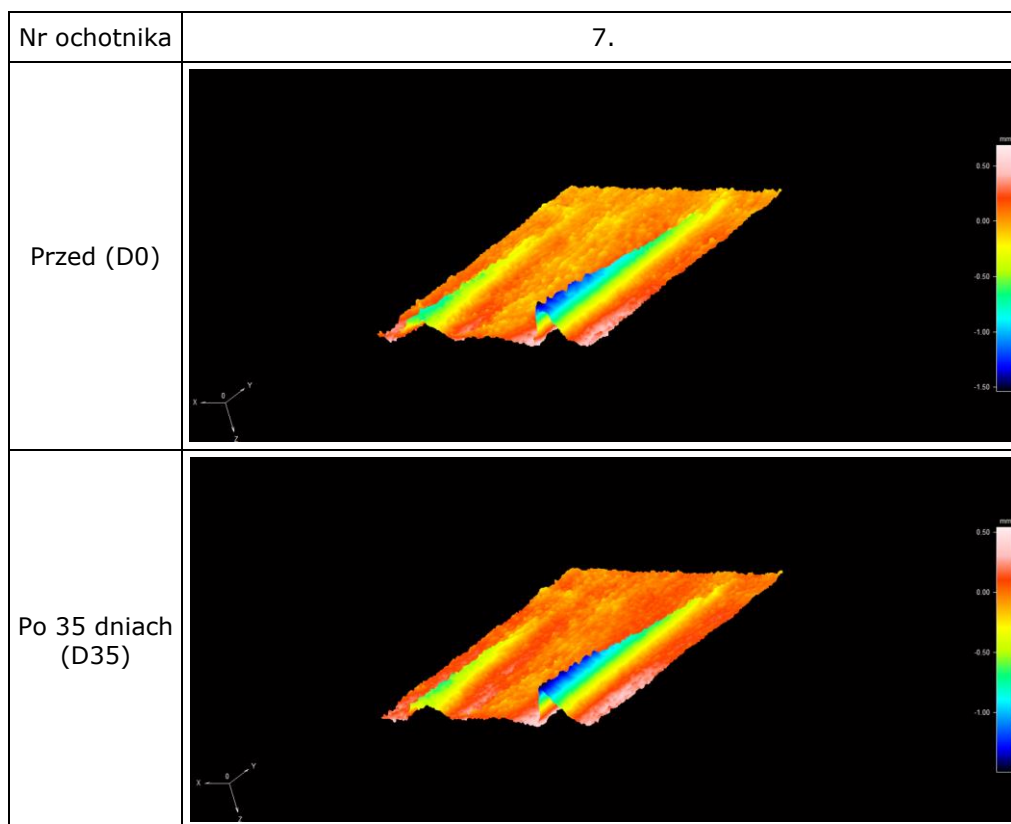
6.4.3.5 Analiza powierzchni zmarszczek na badanym obszarze

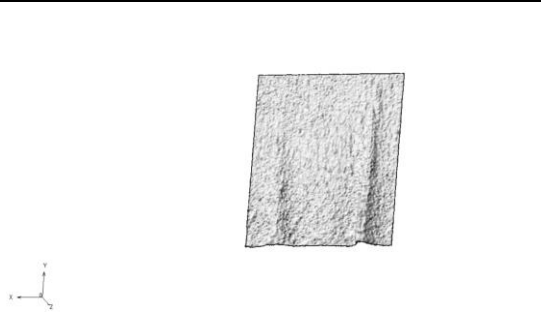
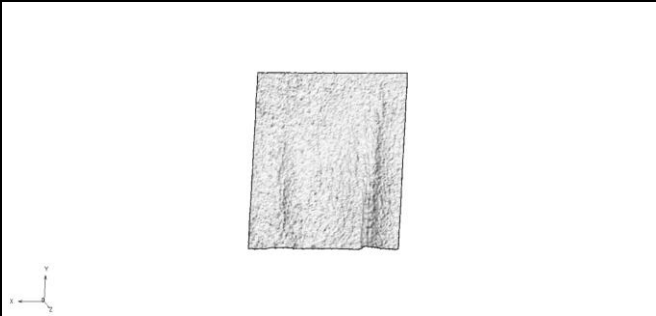
Tabela 13. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów powierzchni zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 35 dniach (D35) regularnej aplikacji produktu mierzone w mm².

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)	Różnica (D35-D0)
1.	94,24	84,12	-10,12
2.	61,74	62,49	0,75
3.	127,00	123,44	-3,56
4.	32,84	25,61	-7,23
5.	150,52	139,91	-10,61
6.	78,86	76,07	-2,79
7.	85,90	82,86	-3,04
8.	94,31	87,62	-6,69
9.	68,11	60,61	-7,50
10.	60,96	61,35	0,39
11.	92,90	85,71	-7,19
Średnia	86,13	80,89	-5,24
Min	32,84	25,61	-10,61
Max	150,52	139,91	0,75
SD	32,31	30,96	3,86
Mediana	85,90	82,86	-6,69
Δ%			-6%
% ochotników z pozytywnym efektem			82%

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2
BEAUTYLLAGEN® PLUS

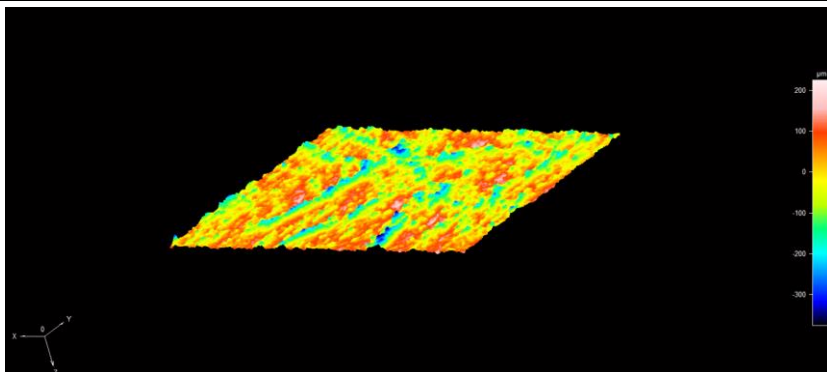
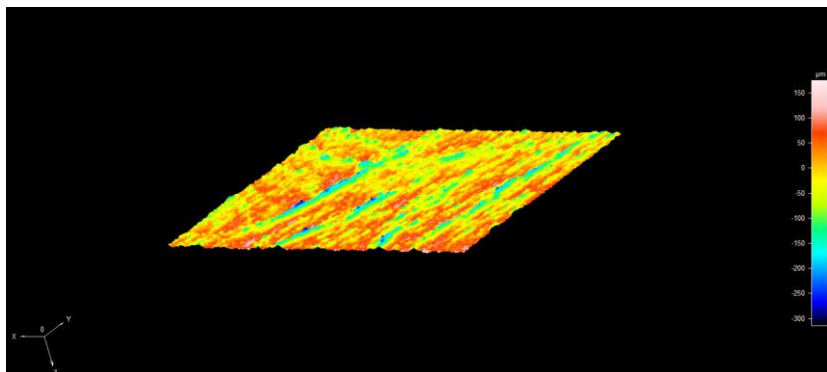
Tabela 14. Wizualne przedstawienie wyników, obrazujące miejsce badane przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 35 dniach (D35) regularnej aplikacji produktu.

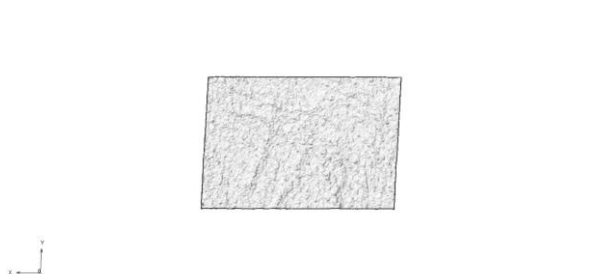
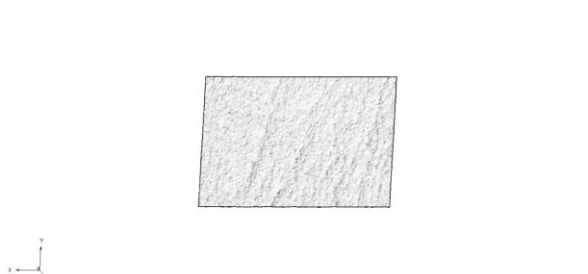


Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)
7.		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

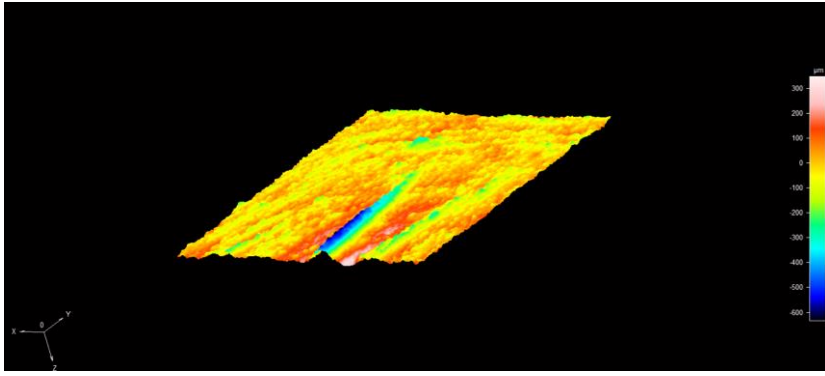
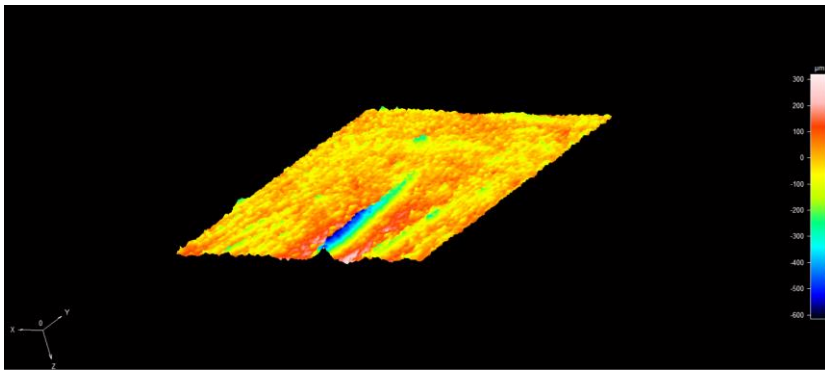
BEAUTYLLAGEN® PLUS

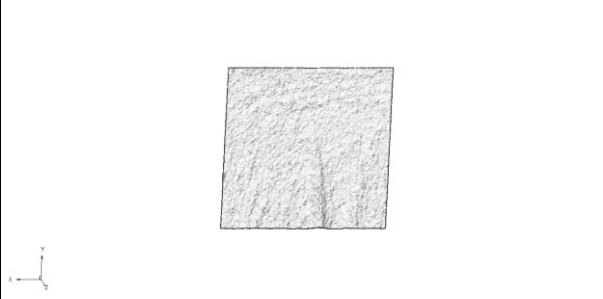
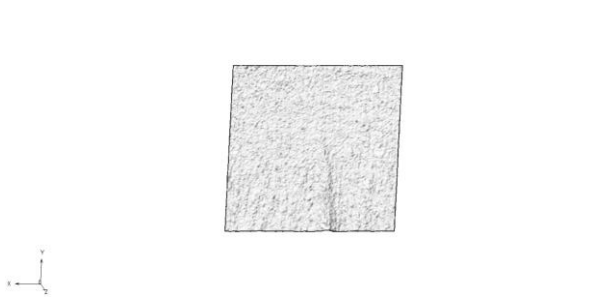
Nr ochotnika	8.	
Przed (D0)		
Po 35 dniach (D35)		

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)
8.		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

Nr ochotnika	11.
Przed (D0)	
Po 35 dniach (D35)	

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 35 dniach (D35)
11.		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

❖ Po 63 dniach
6.4.3.6 Analiza długości zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 15. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów długości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu mierzone w μm .

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D63-D0)
(1.)*	(248)*	WN	
2.	161	148	-13
3.	237	229	-8
4.	60	57	-3
5.	284	262	-22
6.	184	170	-14
7.	151	139	-12
8.	195	201	6
9.	161	153	-8
10.	204	190	-14
11.	241	228	-13
Średnia	187,8	177,7	-10,1
Min	60,0	57,0	-22,0
Max	284,0	262,0	6,0
SD	61,4	58,3	7,5
Mediana	189,5	180,0	-12,5
$\Delta\%$			-5%
% ochotników z pozytywnym efektem			90%

Legenda:

()* Wynik nie został uwzględniony w kalkulacji.

WN – wartość niewłaściwa

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3.7 Analiza średniej głębokości zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 16. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów głębokości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu mierzone w μm .

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D63-D0)
(1.)*	(46)*	WN	
2.	101	114	13
3.	108	111	3
4.	67	46	-21
5.	88	81	-7
6.	150	141	-9
7.	237	209	-28
8.	109	78	-31
9.	142	131	-11
10.	101	111	10
11.	112	138	26
Średnia	121,5	116,0	-5,5
Min	67,0	46,0	-31,0
Max	237,0	209,0	25,7
SD	47,1	44,2	18,5
Mediana	108,5	112,5	-8,0
$\Delta\%$			-5%
% ochotników z pozytywnym efektem			60%

Legenda:

()* Wynik nie został uwzględniony w kalkulacji.

WN – wartość niewłaściwa

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3.8 Analiza ilości zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 17. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów ilości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu.

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D63-D0)
(1.)*	(324)*	WN	
2.	156	134	-22
3.	273	244	-29
4.	76	65	-11
5.	369	307	-62
6.	127	114	-13
7.	85	78	-7
8.	165	142	-23
9.	149	113	-36
10.	259	240	-19
11.	249	208	-41
Średnia	190,8	164,5	-26,3
Min	76,0	65,0	-62,0
Max	369,0	307,0	-7,0
SD	93,5	80,5	16,5
Mediana	160,5	138,0	-22,5
Δ%			-14%
% ochotników z pozytywnym efektem			100%

Legenda:

()* Wynik nie został uwzględniony w kalkulacji.

WN – wartość niewłaściwa

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3.9 Analiza objętości zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 18. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów objętości zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu mierzone w mm³.

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D63-D0)
(1.)*	(5,07)*	<i>WN</i>	
2.	9,42	9,65	0,23
3.	14,35	14,53	0,18
4.	2,18	1,22	-0,96
5.	13,44	11,25	-2,19
6.	16,55	15,60	-0,95
7.	27,79	23,52	-4,27
8.	14,34	8,90	-5,44
9.	15,39	12,29	-3,10
10.	11,06	11,88	0,82
11.	17,00	19,20	2,20
Średnia	14,15	12,80	-1,35
Min	2,18	1,22	-5,44
Max	27,79	23,52	2,20
SD	6,47	6,05	2,39
Mediana	14,35	12,09	-0,96
Δ%			-10%
% ochotników z pozytywnym efektem			60%

Legenda:

()* Wynik nie został uwzględniony w kalkulacji.

WN – wartość niewłaściwa

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

6.4.3.10 Analiza powierzchni zmarszczek na badanym obszarze

Tabela 19. Primos 3D Lite. Wyniki pomiarów powierzchni zmarszczek mierzonych przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu mierzone w mm².

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)	Różnica (D63-D0)
(1.)*	(109,23)*	WN	
2.	93,22	85,03	-8,19
3.	132,68	130,60	-2,08
4.	32,33	26,39	-5,94
5.	152,35	139,35	-13,00
6.	110,69	110,23	-0,46
7.	117,31	112,72	-4,59
8.	131,45	113,59	-17,86
9.	108,24	93,75	-14,49
10.	109,81	106,63	-3,18
11.	151,03	139,61	-11,42
Średnia	113,91	105,79	-8,12
Min	32,33	26,39	-17,86
Max	152,35	139,61	-0,46
SD	34,43	33,16	5,84
Mediana	114,00	111,48	-7,07
Δ%			-7%
% ochotników z pozytywnym efektem			100%

Legenda:

()* Wynik nie został uwzględniony w kalkulacji.

WN – wartość niewłaściwa

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

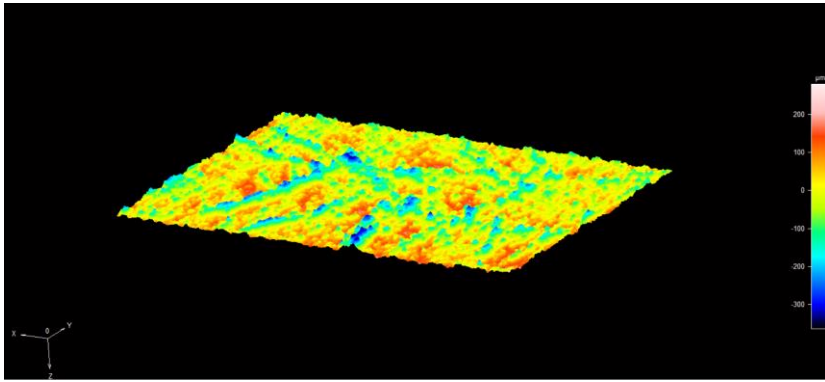
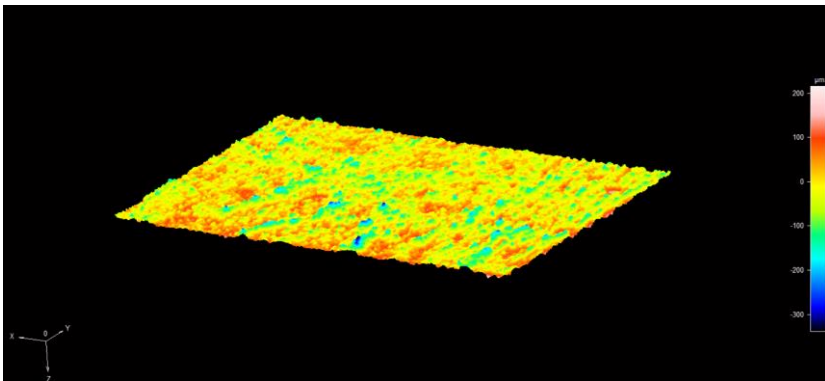
Tabela 20. Wizualne przedstawienie wyników, obrazujące miejsce badane przed rozpoczęciem stosowania (D0) oraz po 63 dniach (D63) regularnej aplikacji produktu.

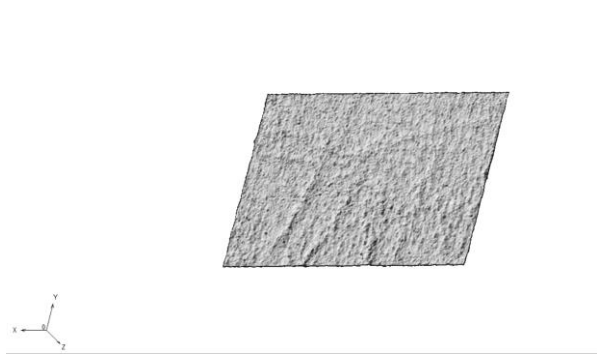
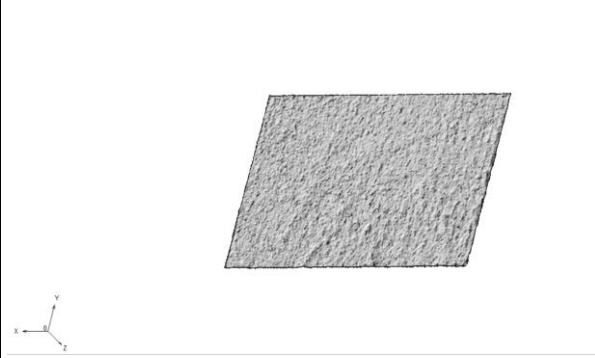
Nr ochotnika	6.
Przed (D0)	
Po 63 dniach (D63)	

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)
6.		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

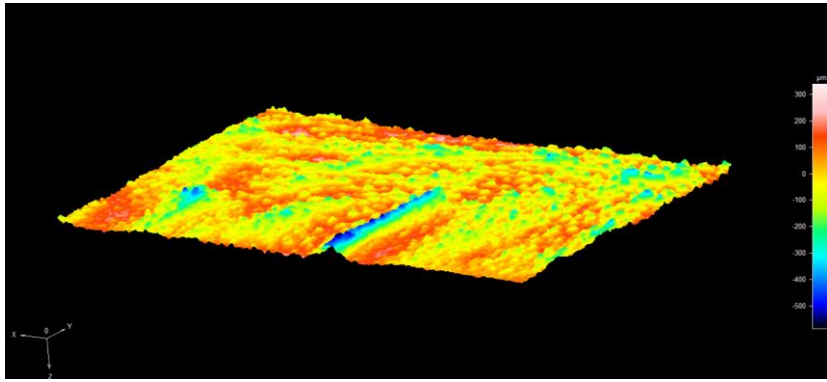
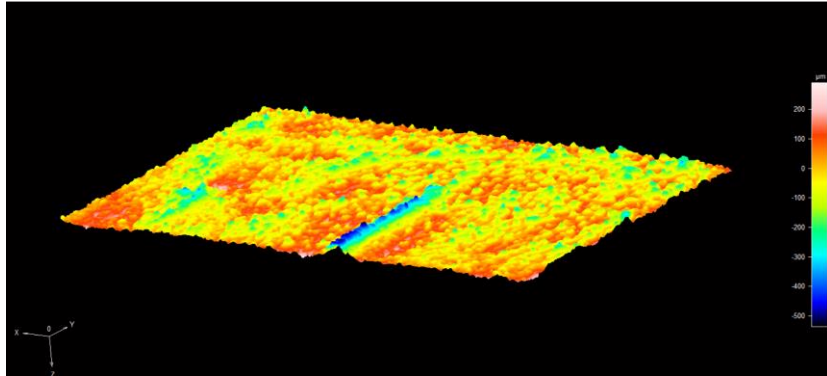
BEAUTYLLAGEN® PLUS

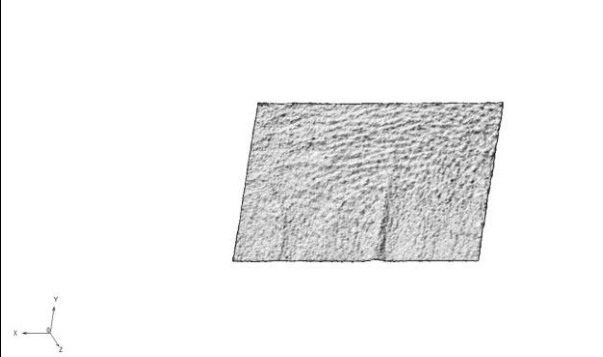
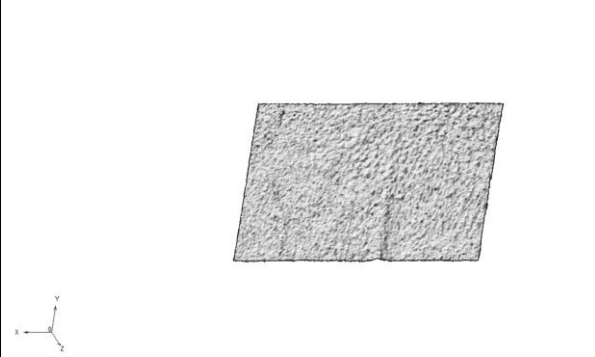
Nr ochotnika	8.
Przed (D0)	
Po 63 dniach (D63)	

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)
8.		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

Nr ochotnika	9.
Przed (D0)	
Po 63 dniach (D63)	

Nr ochotnika	Przed (D0)	Po 63 dniach (D63)
9.		

Wniosek: Produkt **BEAUTYLLAGEN® PLUS** zmniejsza długość i głębokość zmarszczek oraz ilość, objętość i powierzchnię zmarszczek po 35 dniach oraz po 63 dniach regularnego stosowania.

7. WNIOSKI

Na podstawie przeprowadzonego badania, po 63 dniach regularnej aplikacji, stwierdza się, że produkt **BEAUTYLLAGEN® PLUS**:

- badany pod nadzorem lekarza dermatologa,
- był testowany klinicznie,
- był testowany przez 22 ochotników,
- był stosowany raz dziennie,
- był bardzo dobrze tolerowany przez ochotników,
- na podstawie subiektywnej oceny ochotników, zostały potwierdzone deklarowane przez

Producenta właściwości testowanego produktu:

- Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry.
- Produkt daje uczucie nawilżenia skóry.
- Produkt zauważalnie poprawia elastyczność skóry.
- Produkt sprawia, że skóra wygląda zdrowo.
- Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry pod względem niedoskonałości.
- Produkt sprawia, że skóra jest miękka i gładka w dotyku.
- Produkt widocznie redukuje ilość zmarszczek.
- Produkt widocznie redukuje rozmiar zmarszczek.
- Produkt poprawia koloryt skóry.
- Produkt widocznie redukuje przebarwienia na skórze.
- Produkt zauważalnie zmniejsza skłonność do występowania wszelkiego rodzaju niedoskonałości na skórze (sebum).
- Produkt sprawia, że włosy wyglądają zdrowo.
- Produkt zauważalnie zwiększył objętość włosów.
- Produkt sprawił, że widocznie zwiększyła się ilość nowych włosów "baby hair".
- Produkt sprawił, że widocznie szybciej rosną.
- Produkt widocznie zmniejszył wypadanie włosów.
- Produkt zauważalnie zwiększył sprężystość włosów.
- Produkt zauważalnie zmniejszył przetłuszczanie się włosów (wydłużył czas pomiędzy kolejnymi myciami włosów).
- Produkt poprawił wygląd paznokci.
- Produkt zauważalnie zmniejszył łamliwość paznokci.
- Produkt zauważalnie zredukował przebarwienia paznokci.
- Produkt widocznie zregenerował paznokcie.
- Chęć polecenia produktu przyjaciółce chcącej o siebie zadbać.
- Chęć polecenia produktu bliskiej osobie chcącej zadbać o swoje włosy.
- Chęć polecenia produktu bliskiej sobie chcącej zadbać o swoją skórę.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2**BEAUTYLLAGEN® PLUS**

- w oparciu o badania aparaturowe zostały potwierdzone deklarowane przez Producenta następujące działania produktu:
- nieznacznie nawilża skórę (średnio o 1%) po 35 dniach regularnego stosowania,
 - nieznacznie nawilża skórę (średnio o 3%) po 63 dniach regularnego stosowania,
 - uelastycznia (średnio o 4%) i ujędrnia skórę (średnio o 8%) po 35 dniach regularnego stosowania,
 - uelastycznia (średnio o 7%) i ujędrnia skórę (średnio o 12%) po 63 dniach regularnego stosowania,
 - zmniejsza długość zmarszczek (średnio o 4%), głębokość zmarszczek (średnio o 4%), jak i ilość (średnio o 13%), objętość (średnio o 10%) oraz powierzchnię zmarszczek (średnio o 6%) po 35 dniach regularnego stosowania,
 - zmniejsza długość zmarszczek (średnio o 5%), głębokość zmarszczek (średnio o 5%), jak i ilość (średnio o 14%), objętość (średnio o 10%) oraz powierzchnię zmarszczek (średnio o 7%) po 63 dniach regularnego stosowania.

8. ZAŁĄCZNIKI
8.1 Ankieta – podsumowanie
❖ Po 35 dniach

Odpowiedź jednego ochotnika reprezentuje 4,5%. Wartości procentowe są zaokrąglone.

243963-3/24/GDA/PK						
I. OCENA CECH PRODUKTU - D35						
	Zdecydowanie nie odpowiada	Nie odpowiada	Odpowiada	Zdecydowanie odpowiada		
1 Wygląd/ funkcjonalność produktu.	0%	0%	64%	36%		
2 Aplikacja produktu	0%	0%	82%	18%		
	Zdecydowanie nie	Nie	Tak	Zdecydowanie tak		
3 Dawkowanie produktu jest wygodne.	5%	0%	73%	23%		
4 Smak produktu jest przyjemny w codziennej suplementacji.	5%	0%	77%	18%		
II. OCENA WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU - D35						
	Zdecydowanie nie	Nie	Tak	Zdecydowanie tak		
5 Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry.	0%	5%	77%	18%		
6 Produkt daje uczucie nawilżenia skóry.	0%	18%	68%	14%		
7 Produkt zauważalnie poprawia elastyczność skóry.	0%	5%	82%	14%		
8 Produkt sprawia, że skóra wygląda zdrowo.	0%	5%	77%	18%		
9 Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry pod względem niedoskonałości.	0%	14%	73%	14%		
10 Produkt sprawia, że skóra jest miękka i gładka w dotyku.	0%	9%	77%	14%		
11 Produkt widocznie redukuje ilość zmarszczek.	0%	27%	59%	14%		
12 Produkt widocznie redukuje rozmiar zmarszczek.	0%	27%	59%	14%		
13 Produkt poprawia koloryt skóry.	0%	18%	59%	23%		
14 Produkt widocznie redukuje przebarwienia na skórze.	0%	27%	64%	9%		
15 Produkt zauważalnie zmniejsza skłonność do występowania wszelkiego rodzaju niedoskonałości na skórze (sebum).	0%	5%	82%	14%		
16 Produkt sprawia, że włosy wyglądają zdrowo.	0%	5%	82%	14%		
17 Produkt zauważalnie zwiększył objętość włosów.	0%	23%	68%	9%		
18 Produkt sprawił, że widocznie zwiększyła się ilość nowych włosów "baby hair".	0%	18%	64%	18%		
19 Produkt sprawił, że widocznie szybciej rosną.	0%	18%	64%	18%		
20 Produkt widocznie zmniejszył wypadanie włosów.	0%	5%	82%	14%		
21 Produkt zauważalnie zwiększył sprężystość włosów.	0%	9%	77%	14%		
22 Produkt zauważalnie zmniejszył przetłuszczanie się włosów (wydłużył czas pomiędzy kolejnymi myciami włosów).	0%	14%	68%	18%		
23 Produkt poprawił wygląd paznokci.	0%	5%	86%	9%		
24 Produkt zauważalnie zmniejszył łamliwość paznokci.	0%	0%	91%	9%		
25 Produkt zauważalnie zredukował przebarwienia paznokci.	0%	9%	82%	9%		
26 Produkt widocznie zregenerował paznokcie.	0%	5%	86%	9%		
	Zdecydowanie nie	Nie	Tak	Zdecydowanie tak		
27 Czy poleciliby Pani produkt przyjaciółce chcącej o siebie zadbać?	0%	0%	68%	32%		
28 Czy poleciliby Pani produkt bliskiej osobie chcącej zadbać o swoje włosy?	0%	0%	73%	27%		
29 Czy poleciliby Pani ten produkt bliskiej sobie chcącej zadbać o swoją skórę?	0%	0%	68%	32%		
III. OCENA MARKETINGOWA - D35						
	Zdecydowanie mi się nie podoba	Nie podoba mi się	Obojętny	Podoba mi się	Zdecydowanie mi się podoba	
30 Ogólna ocena produktu.	0%	0%	9%	59%	32%	
	Zdecydowanie gorszy	Gorszy	Porównywalny	Lepszy	Zdecydowanie lepszy	Brak porównania
31 Ocena produktu w porównaniu z innymi produktami tego typu.	0%	0%	41%	23%	18%	18%
	Na pewno bym go nie kupił/a	Nie kupił/a/bym go	Nie wiem czy bym go kupił/a, czy nie	Kupił/a/bym go	Na pewno bym go kupił/a	
32 Biorąc pod uwagę badane wcześniej cechy, czy zakupił/a/by Pan/i ten produkt?	0%	0%	0%	68%	32%	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

 ❖ **Po 63 dniach**

Odpowiedź jednego ochotnika reprezentuje 4,5%. Wartości procentowe są zaokrąglone.

243963-1/24/GDA/PK							
I. CECHY PRODUKTU							
	zdecydowanie nie odpowiada	nie odpowiada	odpowiada	zdecydowanie odpowiada			
1	Wygląd/funkcjonalność produktu	5%	0%	45%	50%		
2	Aplikacja produktu	5%	0%	55%	41%		
II. OCENA WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU							
	zdecydowanie nie	nie	tak	zdecydowanie tak			
3	Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry.	0%	5%	73%	23%		
4	Produkt daje uczucie nawilżenia skóry.	0%	9%	73%	18%		
5	Produkt zauważalnie poprawia elastyczność skóry.	0%	5%	73%	23%		
6	Produkt sprawia, że skóra wygląda zdrowo.	0%	5%	73%	23%		
7	Produkt zauważalnie poprawia jakość skóry pod względem niedoskonałości.	0%	9%	73%	18%		
8	Produkt sprawia, że skóra jest miękka i gładka w dotyku.	0%	9%	68%	23%		
9	Produkt widocznie redukuje ilość zmarszczek.	0%	32%	55%	14%		
10	Produkt widocznie redukuje rozmiar zmarszczek.	0%	32%	55%	14%		
11	Produkt poprawia koloryt skóry.	0%	5%	73%	23%		
12	Produkt widocznie redukuje przebarwienia na skórze.	0%	23%	59%	18%		
13	Produkt zauważalnie zmniejsza skłonność do występowania wszelkiego rodzaju niedoskonałości na skórze (sebum).	0%	18%	64%	18%		
14	Produkt sprawia, że włosy wyglądają zdrowo.	0%	5%	77%	18%		
15	Produkt zauważalnie zwiększył objętość włosów.	0%	14%	73%	14%		
16	Produkt sprawił, że widocznie zwiększyła się ilość nowych włosów "baby hair".	0%	23%	59%	18%		
17	Produkt sprawił, że widocznie szybciej rosną.	0%	9%	77%	14%		
18	Produkt widocznie zmniejszył wypadanie włosów.	0%	9%	77%	14%		
19	Produkt zauważalnie zwiększył sprężystość włosów.	0%	9%	77%	14%		
20	Produkt zauważalnie zmniejszył przetłuszczanie się włosów (wydłużył czas pomiędzy kolejnymi myciami włosów).	0%	23%	64%	14%		
21	Produkt poprawił wygląd paznokci.	0%	18%	55%	27%		
22	Produkt zauważalnie zmniejszył łamliwość paznokci.	0%	9%	64%	27%		
23	Produkt zauważalnie zredukował przebarwienia paznokci.	0%	18%	64%	18%		
24	Produkt widocznie zregenerował paznokcie.	0%	18%	64%	18%		
III. OCENA MARKETINGOWA							
	zdecydowanie mi się nie podoba	nie podoba mi się	obojętny	podoba mi się	zdecydowanie mi się podoba		
25	Ogólna ocena produktu	0%	0%	0%	55%	45%	
	zdecydowanie gorszy	gorszy	porównywalny	lepszy	zdecydowanie lepszy	brak porównania	
26	Ocena produktu w porównaniu z innymi produktami tego typu	0%	0%	5%	50%	32%	14%
	na pewno bym go nie kupił/a	nie kupił/a/bym go	nie wiem czy bym go kupił/a, czy nie	kupił/a/bym go	na pewno bym go kupił/a		
27	Biorąc pod uwagę badane wcześniej cechy, czy zakupił/a/by Pan/i ten produkt?	0%	0%	5%	68%	27%	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

8.2 Ocena dermatologiczna – wyniki indywidualne

❖ Po 35 dniach

8.2.1 Ocena dermatologiczna cech fizycznych – wyniki indywidualne

Ocena dermatologa														
Numer ochotnika	Znaki fizyczne													
	Zaczerwienienie/ rumień		Obrzęk		Złuszczenie		Suchość		Krostki		Szorstkość		Inne	
	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)
1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
3.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
5.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
7.	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
8.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
9.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0
10.	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
11.	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
12.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
13.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0
14.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
15.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
16.	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
17.	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
18.	1	1	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	0	0
19.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
20.	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
21.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
22.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
ŚREDNIA	0,8	0,8	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	0,7	0,5	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	2,0	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0
SD	0,6	0,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,0	0,0
MEDIANA	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Legenda:

- 0 - brak
- 1 - lekkie
- 2 - średnie
- 3 - ostre

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

**8.2.2 Ocena dermatologiczna cech funkcjonalnych (subiektywna ocena ochotnika)
- wyniki indywidualne**

Ocena ochotnika										
Znaki funkcjonalne										
Numer ochotnika	Uczucie ciepła/pieczenia		Swędzenie		Ściąganie		Szczypanie/mrowienie		Inne	
	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)	PRZED (DO)	PO (D35)
1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8.	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
9.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ŚREDNIA	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SD	0,5	0,3	0,2	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
MEDIANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Legenda:
 0 - brak
 1 - lekkie
 2 - średnie
 3 - ostre

❖ **Po 63 dniach**
8.2.3 Ocena dermatologiczna cech fizycznych – wyniki indywidualne

Ocena dermatologa															
Numer ochotnika	Znaki fizyczne														
	Zaczerwienienie/ rumień		Obrzęk		Złuszczenie		Suchość		Krostki		Szorstkość		Inne		
	PRZED (D0)	PO (D63)	PRZED (D0)	PO (D63)	PRZED (D0)	PO (D63)	PRZED (D0)	PO (D63)	PRZED (D0)	PO (D63)	PRZED (D0)	PO (D63)	PRZED (D0)	PO (D63)	
1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
3.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
5.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
7.	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	
8.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
9.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	
10.	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
11.	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
12.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
13.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	
14.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
15.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
16.	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
17.	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
18.	1	1	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	
19.	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
20.	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
21.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
22.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
ŚREDNIA	0,8	0,8	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	0,6	0,5	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MAX	2,0	2,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	
SD	0,6	0,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,0	0,0	
MEDIANA	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Legenda:

- 0 - brak
- 1 - lekkie
- 2 - średnie
- 3 - ostre

**8.2.4 Ocena dermatologiczna cech funkcjonalnych (subiektywna ocena ochotnika)
- wyniki indywidualne**

Ocena ochotnika										
Znaki funkcjonalne										
Numer ochotnika	Uczucie ciepła/pieczenia		Swędzenie		Ściąganie		Szczypanie/mrowienie		Inne	
	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)	PRZED (DO)	PO (D63)
1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8.	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
9.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ŚREDNIA	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MIN	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MAX	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SD	0,5	0,3	0,2	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
MEDIANA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0




Legenda:

- 0 - brak
- 1 - lekkie
- 2 - średnie
- 3 - ostre

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243963-1/24/GDA/PK/2

BEAUTYLLAGEN® PLUS

9. PODPISY

Szef projektu:	Podpis i data  26.07.2024
Kontrola Jakości:	Podpis i data  26.07.2024
Lekarz dermatolog:	Podpis i data  26.07.2024 Nr PWZ 2880077

Laboratorium: ul. Bajana 3D, 80-463 Gdańsk, Polska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

KONIEC RAPORTU