

A close-up photograph of a young woman with freckles and brown hair, smiling as she applies a white cream to her face. She is wearing a red top. The background is softly blurred, showing greenery and a window with blinds.

Twój jedyny przystanek  
w branży kosmetycznej

SGS #OneStopLab

[sgs.com](https://www.sgs.com)

**SGS**

# Badania kosmetyków

Produkty kosmetyczne są częścią naszego codziennego życia. Służą nie tylko do oczyszczania i pielęgnacji, ale także poprawiają nasz wygląd i samopoczucie. Konsument może wybierać spośród różnorodnych produktów do każdego zastosowania, dla każdej płci i wieku. Ważnym trendem i rosnącym rynkiem są kosmetyki naturalne i organiczne.

Firmy na całym świecie produkują i sprzedają produkty kosmetyczne. Szczególnie w Unii Europejskiej obowiązują surowe wymogi prawne dotyczące produktów kosmetycznych. Dlatego oferujemy naszym klientom wsparcie zarówno w zakresie badania produktów, jak i we wszystkich kwestiach regulacyjnych (np. REACH).

Skuteczność, stabilność i bezpieczeństwo to kluczowe wymagania dla wszystkich produktów kosmetycznych. Ponadto ustawodawcy, konsumenci i sprzedawcy detaliczni stawiają coraz wyższe wymagania dotyczące jakości surowców i produktów.

SGS wspiera producentów, dystrybutorów i dostawców produktów kosmetycznych, zapewniając jakość produktów. Nasze laboratorium oferuje dostosowane do potrzeb klienta rozwiązywanie problemów - chemicznych, biofizycznych, mikrobiologicznych i biologicznych.

## GWARANCJA ZGODNOŚCI

Dotyczy to również kosmetyków naturalnych i organicznych: testy zgodności i audyty przeprowadzane przez SGS gwarantują, że spełnione są wszystkie wymagania dotyczące materiałów wyjściowych i ostrożnego wykorzystania zasobów podczas ich przetwarzania.

W przypadku segmentów rynku, takich jak pielęgnacja włosów, stylizacja włosów, pielęgnacja jamy ustnej i zębów, pielęgnacja skóry i ciała oraz kosmetyków kolorowych, testujemy i badamy zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami lub uznanymi standardowymi metodami, z których niektóre opracowaliśmy samodzielnie w SGS.

Zaufaj firmie, która jest światowym liderem w dziedzinie testowania produktów.

## ZBYWALNOŚĆ PRODUKTU

Zgodność z ustawowo określonymi wartościami dopuszczalnymi i bezpieczeństwo produktów są ważnymi kryteriami zbywalności. SGS świadczy kompleksowe usługi, w tym badania analityczne i wsparcie w zakresie oświadczeń, a także przegląd dokumentów i przygotowywanie raportów bezpieczeństwa.

## ANALITYKA

W przypadku produktów kosmetycznych oferujemy naszym klientom szeroki zakres badań. Przeprowadzamy badania jakości chemiczno-fizycznej oraz analizy i oznaczanie zawartości składników aktywnych, substancji pomocniczych czy zanieczyszczeń dla wszystkich kosmetyków i grup produktów. Nasze badania wykazują, czy wszystkie parametry prawne są spełnione, a specyfikacja produktów kosmetycznych jest bezpieczna.



## WYBRANE PARAMETRY ANALITYCZNE

- Olejki perfumeryjne: alergizujące substancje zapachowe, związki policykliczne i nitropiżmo, majantol
- Pozostałości syntetyczne i składniki do ograniczenia: ftalany, 1,4-dioksan, formaldehyd, WWA, benzen, toluen
- Konserwanty: parabeny, kwasy organiczne, formaldehyd, fenoksytanol, kwas sorbowy, izotiazolinony
- Zanieczyszczenia: metale ciężkie (np. nikiel, ołów, chrom VI), pestycydy, nitrozoaminy (np. NDELA), pozostałości rozpuszczalników, składniki pochodzenia zwierzęcego, materiały niebezpieczne, MOSH/MOAH
- Witaminy: pantenol, tokoferol, retinol (i pochodne)
- Przeciwlupieżowe składniki aktywne
- Balsam: gliceryna, sorbitol, mocznik
- Składniki aktywne dezodorantu: chlorohydrat glinu, farnesol
- Specjalne składniki aktywne: alantoina, bisabolol, fluor, tlenek, dwutlenek tytanu, chemiczne filtry UV
- Tłuszcze i oleje: kwasy tłuszczowe ogółem, spektrum kwasów tłuszczowych, wskaźniki tłuszczu
- Rozpuszczalnik: etanol, izopropanol, aceton, glikole
- Środki powierzchniowo czynne: anionowe, amfoteryczne, niejonowe i kationowe środki powierzchniowo czynne
- Badania stabilności i przechowywania w różnych warunkach klimatycznych oraz ich ocena za pomocą odpowiednich testów analitycznych, sensorycznych i mikrobiologicznych



## MIKROBIOLOGIA

Stabilność mikrobiologiczna jest kluczowym kryterium jakości produktów kosmetycznych.

SGS doradza producentom produktów kosmetycznych we wszystkich kwestiach mikrobiologicznych i higienicznych.

W laboratorium mikrobiologicznym analizujemy i testujemy wszystko, co jest ważne dla kosmetyków.

Szkolenie w zakresie higieny na miejscu przyczynia się w dużym stopniu do poprawy higieny przemysłowej, a tym samym do bezpieczeństwa dla producenta.

## BADANIE CZYSTOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ

- Surowce i kosmetyki
- Produkty (w szczególności zgodność z DIN EN ISO 17516, Pharm. Eur., USP, itp.)
- Całkowita liczba drobnoustrojów tlenowych/beztlenowych

## DORADZTWO I SZKOLENIA

- Doradztwo w zakresie wyboru dowodu skuteczności i badań zgodności
- Wsparcie i doradztwo w zakresie wprowadzania i doskonalenia zarządzania jakością i GMP kosmetyków
- Doradztwo w zakresie HACCP i analizy ryzyka
- Szkolenia i inspekcje w zakresie higieny w celu poprawy standardów działania



## AUDYTY

- Przygotowanie i realizacja audytów procesowych i produkcyjnych przez wykwalifikowanych audytorów
- Audyty 2. i 3. strony
- Audyty zgodnie ze specjalnymi wymaganiami klienta
- Audyty GMP w branży kosmetycznej ISO 22716

## NASZE USŁUGI

- Wykluczenie patogennych mikroorganizmów
- Badanie na obecność endotoksyn bakteryjnych
- Identyfikacja mikroorganizmów

## TESTOWANIE POD KĄTEM SKUTECZNOŚCI KONSERWACJI

- Do przygotowania do stosowania miejscowego
- Zastosowanie zgodnie z Pharm. Eur.
- Powtarzalne testy warunków skrajnych
- Skuteczność mikrobiologiczna konserwantów
- Testy eksploatacyjne
- Szkolenie w zakresie higieny
- Szkolenia związane z produkcją
- Monitorowanie higieny
- Inspekcja higieniczna i kontrola procesów produkcyjnych
- Seminary z zakresu higieny
- Kontrola powietrza, powierzchni i personelu

## BADANIA ALTERNATYWNE DO BADAŃ NA ZWIERZĘTACH I CYTOTOKSYKOLOGIA

- OECD 431 Działanie na skórę in vitro: test modelu skóry ludzkiej
- OECD 439 Działanie drażniące na skórę in vitro
- OECD 471 Rewers bakteryjny
- Test mutacji (procedura fluktuacji)
- Testy gojenia się ran
- Test HET-CAM
- OECD 432, test fototoksyczności 3T3 NRU
- Testy vitalności
- Testy cytotoksyn (różne, w tym RBC)
- Wykrywanie markerów komórkowych (np. czynniki apoptozy)

# Sprawdzalność Twoich obietnic

Długotrwałe działanie stylizujące, odżywcze i wzmacniające w produktach do pielęgnacji włosów czy też nawilżające i redukujące zmarszczki produkty do pielęgnacji skóry – na rynku pojawia się coraz więcej kosmetyków, które obiecują specjalne właściwości i efekty. Konsumenci chętnie polegają na niezależnym potwierdzeniu, że produkty, których używają, rzeczywiście spełnią oczekiwania.

W naszych laboratoriach dostępne są testy fizykalne, in vitro i badania przedmiotowe.

W laboratorium zajmującym się zastosowaniami kosmetycznymi nasi eksperci mierzą pasma ludzkich włosów, np. w celu przetestowania właściwości odżywczych produktów do pielęgnacji włosów.

W teście na połowie włosów wyszkolony fryzjer może bezpośrednio porównać wyniki dwóch produktów.

W badaniach aplikacyjnych testujemy produkty z udziałem użytkownika końcowego. Badamy kompatybilność produktów ze skórą i określamy skuteczność produktów do pielęgnacji skóry w oparciu o kryteria takie jak wilgotność skóry, szorstkość skóry, głębokość zmarszczek, itp.

## NAJCZĘŚCIEJ BADANE PARAMETRY

### WŁOSY

- Rozczesywanie włosów na mokro i na sucho
- Test łamliwości włosów
- Zmiany w objętości włosów
- Efekty wzrostu włosów
- Test utrzymania loków (w celu określenia odporności produktów do stylizacji włosów na warunki atmosferyczne)
- Test sprężystości loków (określanie odporności na warunki atmosferyczne i pod wpływem dodatkowych czynników mechanicznych)
- Testy na połowie włosów w salonie fryzjerskim
- Dowód skuteczności dla produktów przeciwłupieżowych
- Odporność farb do włosów lub produktów do ochrony koloru na promieniowanie UV
- Odporność farb do włosów lub produktów do włosów na zmywanie
- Porównawcze testy produktów na osobach badanych (zarówno preparatów kosmetycznych, jak i towarów konsumpcyjnych, np. maszynki do golenia, szczoteczki do zębów, itp.)
- Inne metody weryfikacji oświadczeń

### SKÓRA

- Test zapachu w celu określenia skuteczności dezodorantów
- Określanie skuteczności antyperspirantów
- Oznaczanie wilgotności skóry
- Pomiar przynaskórkowy - utrata wody
- Badania szorstkości skóry
- Testy kompatybilności skórnej i oczu
- Inne metody wsparcia weryfikacji oświadczeń i zgłaszania roszczeń

### SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

SGS POLSKA  
LABORATORIUM BADAWCZE  
ul. Poznańska 305B  
05-850 Ołtarzew

[pl.onestoplab@sgs.com](mailto:pl.onestoplab@sgs.com)  
[www.sgs.com/pl-pl](http://www.sgs.com/pl-pl)

The logo for SGS, consisting of the letters 'SGS' in a bold, sans-serif font. A vertical line is positioned to the right of the letters, and a horizontal line is positioned below the letters, forming an L-shape that frames the text.

When you need to be sure