SALON

PORADNIK PRAKTYCZNY

Koloryzacja włosów krok po kroku — przewodnik praktyczny

Co ustalić na starcie i czego nie robić na końcu

PL · 18–28 stron

EDULIBRO

Koloryzacja włosów krok po kroku — przewodnik praktyczny

Co ustalić na starcie i czego nie robić na końcu

Wydano w 2026 roku · Edulibro

Metryka

Temat: Koloryzacja włosów krok po kroku — materiał dla klientek salonu fryzjerskiego
Styl: Przystępny
Język: PL
Data wydania: 31.08.2026
Numer: 01A05941

Licencja

Licencja komercyjna. Nabywca ma prawo odsprzedawać tę publikację jako własny produkt, rozdawać ją jako materiał marketingowy oraz wykorzystywać w swojej działalności, kursach i materiałach dla klientów. Za sposób wykorzystania treści nabywca odpowiada wobec osób trzecich.

Zastrzeżenie

Treść tej publikacji została opracowana maszynowo na podstawie tematu i konspektu podanych przez zamawiającego. Nie stanowi porady prawnej, medycznej, podatkowej ani finansowej. Przed podjęciem decyzji w sprawach objętych przepisami zweryfikuj stan prawny u źródła albo u specjalisty.

Ten egzemplarz powstał w trybie bez modelu językowego. Treść jest rusztowaniem służącym do sprawdzenia składu i nie nadaje się do publikacji.

Spis treści

1. Koloryzacja włosów krok po kroku — od czego zacząć 4

2. Pojęcia, które trzeba ustalić na starcie 7

3. Jak wygląda dobrze poprowadzony proces 10

4. Pierwsze kroki w praktyce 13

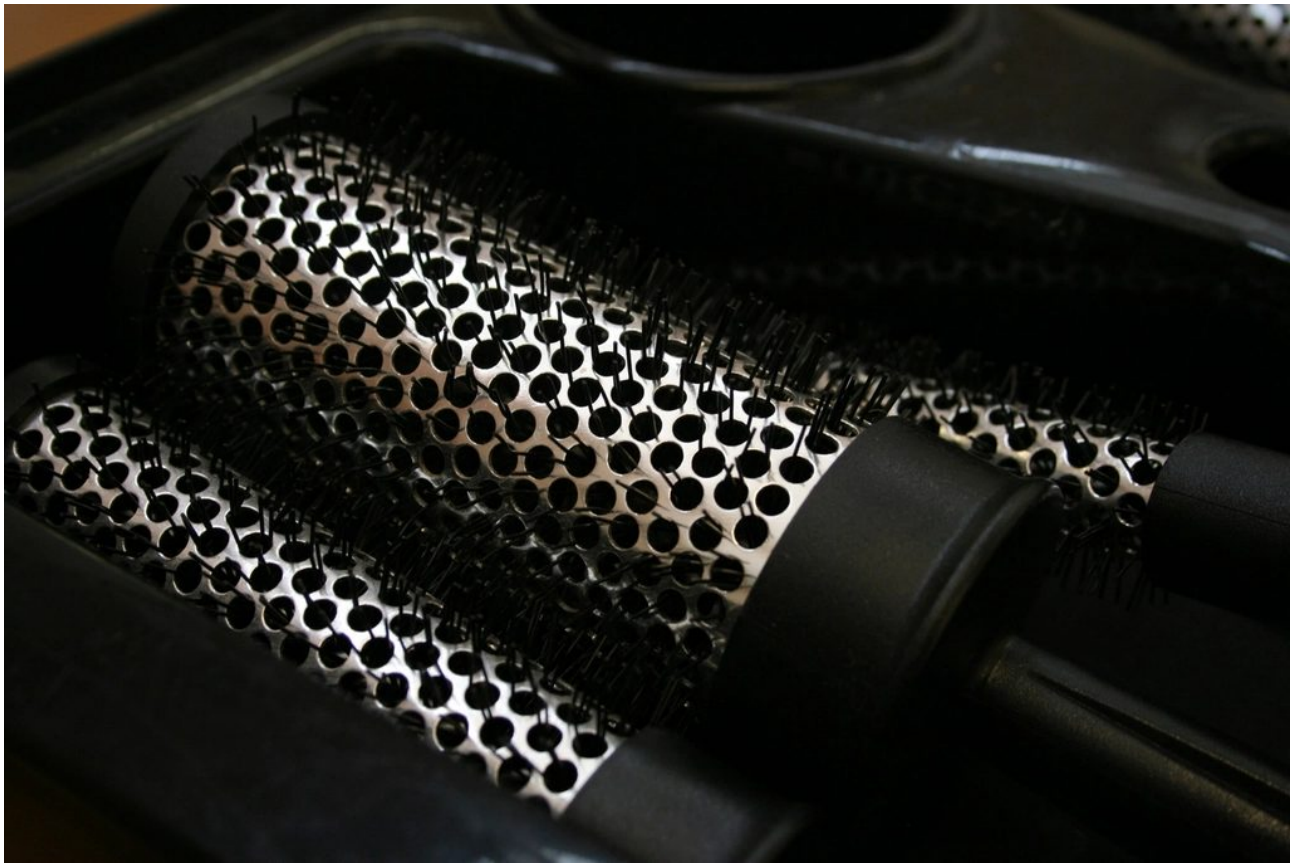
5. Najczęstsze błędy i skąd się biorą 15

6. Narzędzia i co realnie zmieniają 17

ROZDZIAŁ 1

Koloryzacja włosów krok po kroku — od czego zacząć

Zanim przejdziemy do rozwiązań, warto nazwać stan wyjściowy. W obszarze Koloryzacja włosów krok po kroku najwięcej kosztuje nie sam błąd, tylko czas, przez który nikt go nie zauważa — a im dłużej trwa, tym więcej decyzji zostaje na nim opartych.



Od czego zacząć

Praktyka pokazuje, że rozwiązania działające przy małej skali przestają działać dokładnie wtedy, gdy zaczynają być potrzebne. Dlatego kolejność w tym rozdziale jest odwrotna do intuicyjnej: najpierw ustalamy, co ma być prawdą na końcu, a dopiero potem dobieramy sposób dojścia.

Trzeba tu rozdzielić dwie rzeczy, które w rozmowach zlewają się w jedno: to, co jest wymagane, i to, co jest przyjęte. Pierwsze wynika z przepisu albo z umowy i nie podlega negocjacji. Drugie jest zwyczajem, który da się zmienić — i zwykle to właśnie tam leży rezerwa.

> Zapamiętaj
> Decyzję łatwiej cofnąć, gdy jest zapisana. Nie chodzi o formalność, tylko o to, żeby za pół roku dało się odtworzyć, na jakich danych ją podjęto.

Co robi różnicę

Nie każdy problem wymaga tego samego nakładu. Rozsądny podział to trzy koszyki: rzeczy do zrobienia od ręki, rzeczy wymagające decyzji kogoś wyżej i rzeczy, które trzeba świadomie odłożyć. Trzeci koszyk jest najważniejszy, bo bez niego dwa pierwsze rosną w nieskończoność.

Warto się przy tym pilnować, żeby nie mylić aktywności z postępem. Zestawienie działań, które ktoś wykonał, i zestawienie rzeczy, które faktycznie się zmieniły, to dwa różne dokumenty — i tylko drugi mówi cokolwiek o skuteczności.

Do sprawdzenia co miesiąc

- Czy liczba wyjątków rośnie, czy maleje.
- Czy osoby odpowiedzialne się nie zmieniły.
- Czy dokumentacja odpowiada temu, co się faktycznie robi.
- Czy ktoś zgłaszał problem, który przeszedł bez odpowiedzi.

Typowy przebieg

Wokół Koloryzacja włosów krok po kroku narosło sporo uproszczeń, które brzmią sensownie, dopóki nie zderzą się z konkretnym przypadkiem. Poniżej rozkładamy je na czynniki: co w nich jest prawdą, gdzie leży granica jej stosowalności i co zrobić, gdy przypadek do niej nie pasuje.

Najtrudniejszy moment przychodzi zwykle później, niż się go spodziewamy. Początek jest łatwy, bo widać efekty, i utrzymanie jest łatwe, bo już wszystko stoi. Rozjeżdża się środek — wtedy, gdy pierwsze zapały minęły, a nawyk jeszcze się nie wykształcił.

Podejścia i ich koszt

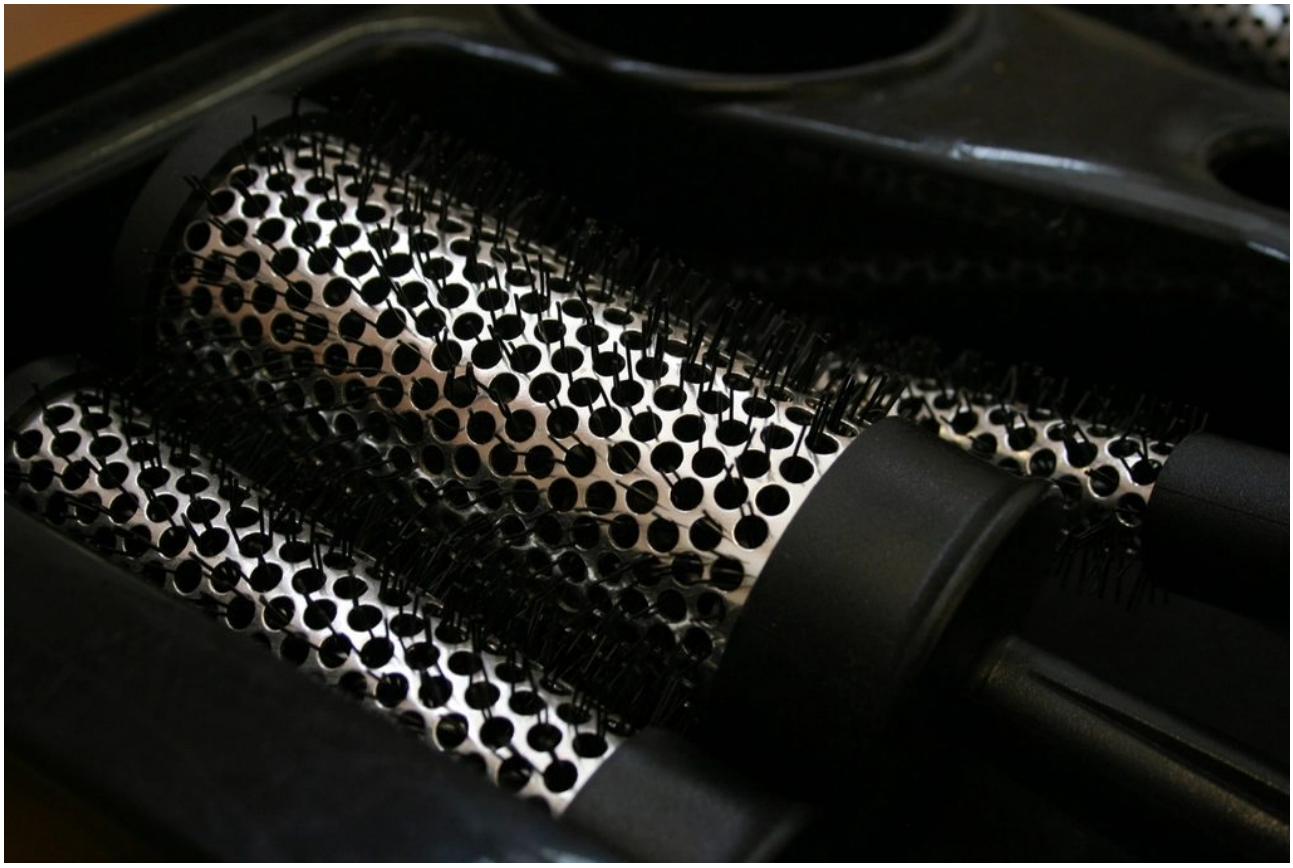
Podejście	Kiedy się sprawdza	Główne ryzyko
Zrobić samemu	Mała skala, jednorazowa potrzeba	Wiedza zostaje w jednej głowie
Zlecić na zewnątrz	Brak kompetencji w zespole	Zależność od dostawcy przy zmianach
Zbudować proces	Powtarzalność, kilka osób	Nakład na starcie, opór przy wdrożeniu
Zostawić bez zmian	Problem faktycznie marginalny	Koszt rośnie cicho i bez alarmu

Do zapamiętania
- Stan wyjściowy zapisz, zanim cokolwiek zmienisz — inaczej nie wykażesz efektu.
- Jeden przypadek przeprowadzony do końca uczy więcej niż pięć zaczętych.
- Rosnąca liczba wyjątków jest sygnałem wcześniejszym niż awaria.

ROZDZIAŁ 2

Pojęcia, które trzeba ustalić na starcie

Praktyka pokazuje, że rozwiązania działające przy małej skali przestają działać dokładnie wtedy, gdy zaczynają być potrzebne. Dlatego kolejność w tym rozdziale jest odwrotna do intuicyjnej: najpierw ustalamy, co ma być prawdą na końcu, a dopiero potem dobieramy sposób dojścia.



Co robi różnicę

Warto się przy tym pilnować, żeby nie mylić aktywności z postępem. Zestawienie działań, które ktoś wykonał, i zestawienie rzeczy, które faktycznie się zmieniły, to dwa różne dokumenty — i tylko drugi mówi cokolwiek o skuteczności.

Wokół Koloryzacja włosów krok po kroku narosło sporo uproszczeń, które brzmią sensownie, dopóki nie zderzą się z konkretnym przypadkiem. Poniżej rozkładamy je na czynniki: co w nich jest prawdą, gdzie leży granica jej stosowalności i co zrobić, gdy przypadek do niej nie pasuje.

Do sprawdzenia co miesiąc

- Czy liczba wyjątków rośnie, czy maleje.
- Czy osoby odpowiedzialne się nie zmieniły.
- Czy dokumentacja odpowiada temu, co się faktycznie robi.
- Czy ktoś zgłaszał problem, który przeszedł bez odpowiedzi.

Typowy przebieg

Najtrudniejszy moment przychodzi zwykle później, niż się go spodziewamy. Początek jest łatwy, bo widać efekty, i utrzymanie jest łatwe, bo już wszystko stoi. Rozjeżdża się środek — wtedy, gdy pierwsze zapały minęły, a nawyk jeszcze się nie wykształcił.

Sygnałem, że coś idzie w złą stronę, rzadko bywa awaria. Znacznie częściej jest nim cicha zmiana proporcji: rośnie liczba wyjątków, skraca się czas na decyzję, coraz częściej pada zdanie „u nas tak się nie da". Każde z tych zjawisk osobno jest niegroźne, razem oznaczają, że reguła przestała opisywać rzeczywistość.

Podejścia i ich koszt

Podejście	Kiedy się sprawdza	Główne ryzyko
Zrobić samemu	Mała skala, jednorazowa potrzeba	Wiedza zostaje w jednej głowie
Zlecić na zewnątrz	Brak kompetencji w zespole	Zależność od dostawcy przy zmianach
Zbudować proces	Powtarzalność, kilka osób	Nakład na starcie, opór przy wdrożeniu
Zostawić bez zmian	Problem faktycznie marginalny	Koszt rośnie cicho i bez alarmu

Na co uważać

Zanim przejdziemy do rozwiązań, warto nazwać stan wyjściowy. W obszarze Koloryzacja włosów krok po kroku najwięcej kosztuje nie sam błąd, tylko czas, przez który nikt go nie zauważa — a im dłużej trwa, tym więcej decyzji zostaje na nim opartych.

Praktyka pokazuje, że rozwiązania działające przy małej skali przestają działać dokładnie wtedy, gdy zaczynają być potrzebne. Dlatego kolejność w tym rozdziale jest odwrotna do intuicyjnej: najpierw ustalamy, co ma być prawdą na końcu, a dopiero potem dobieramy sposób dojścia.

Przebieg krok po kroku

1. Zbierz to, co już istnieje — nawet jeśli jest niekompletne.
2. Nazwij jeden przypadek wzorcowy i przeprowadź go do końca.

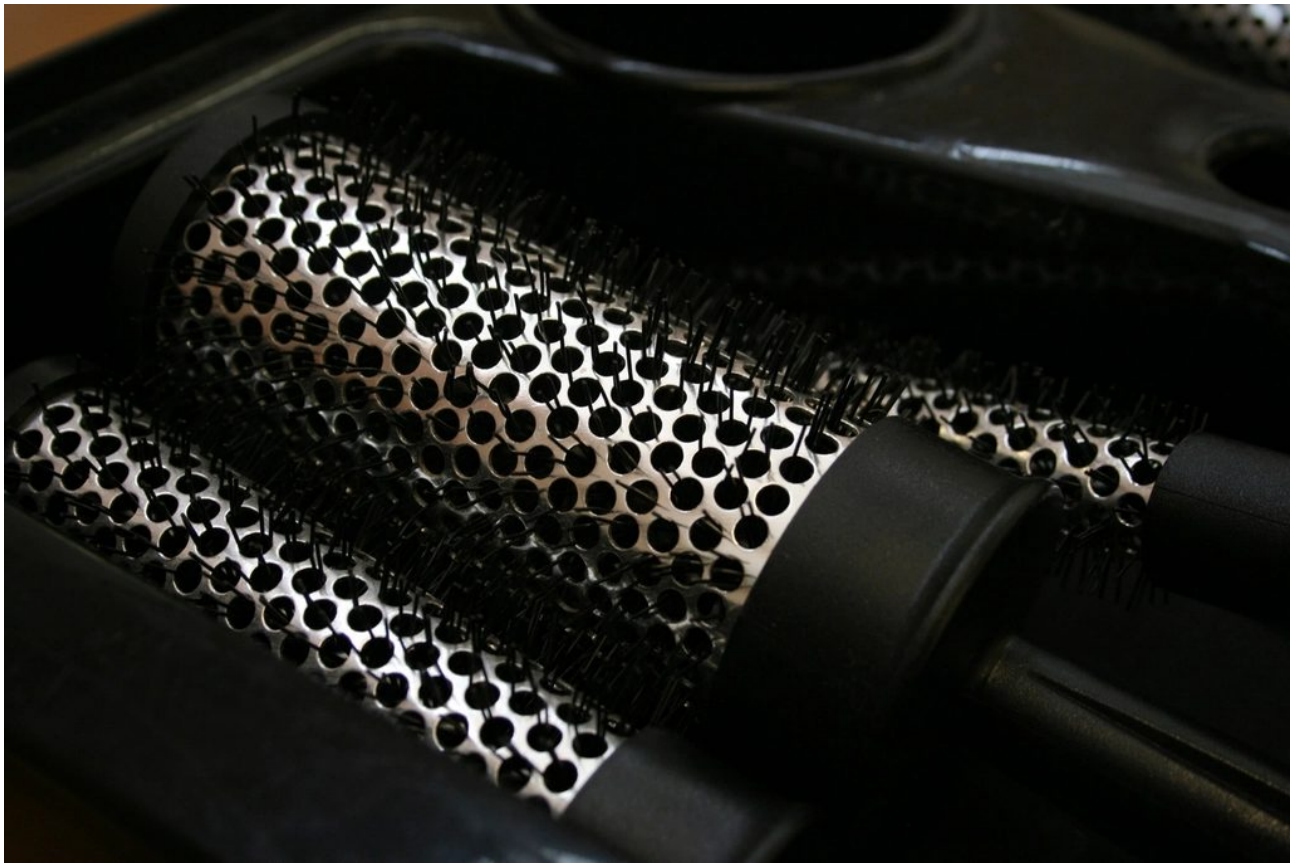
3. Wypisz miejsca, w których musiałeś zgadywać.
4. Uzupełnij tylko te miejsca, resztę zostaw.
5. Powtórz na drugim przypadku i porównaj różnice.

Do zapamiętania
- Jeden przypadek przeprowadzony do końca uczy więcej niż pięć zaczętych.
- Rosnąca liczba wyjątków jest sygnałem wcześniejszym niż awaria.
- Termin przeglądu ustala się razem z terminem wdrożenia, nie później.

ROZDZIAŁ 3

Jak wygląda dobrze poprowadzony proces

Trzeba tu rozdzielić dwie rzeczy, które w rozmowach zlewają się w jedno: to, co jest wymagane, i to, co jest przyjęte. Pierwsze wynika z przepisu albo z umowy i nie podlega negocjacji. Drugie jest zwyczajem, który da się zmienić — i zwykle to właśnie tam leży rezerwa.



Typowy przebieg

Sygnałem, że coś idzie w złą stronę, rzadko bywa awaria. Znacznie częściej jest nim cicha zmiana proporcji: rośnie liczba wyjątków, skraca się czas na decyzję, coraz częściej pada zdanie „u nas tak się nie da". Każde z tych zjawisk osobno jest niegroźne, razem oznaczają, że reguła przestała opisywać rzeczywistość.

Zanim przejdziemy do rozwiązań, warto nazwać stan wyjściowy. W obszarze Koloryzacja włosów krok po kroku najwięcej kosztuje nie sam błąd, tylko czas, przez który nikt go nie zauważa — a im dłużej trwa, tym więcej decyzji zostaje na nim opartych.

Podejścia i ich koszt

Podejście	Kiedy się sprawdza	Główne ryzyko
Zrobić samemu	Mała skala, jednorazowa potrzeba	Wiedza zostaje w jednej głowie
Zlecić na zewnątrz	Brak kompetencji w zespole	Zależność od dostawcy przy zmianach
Zbudować proces	Powtarzalność, kilka osób	Nakład na starcie, opór przy wdrożeniu
Zostawić bez zmian	Problem faktycznie marginalny	Koszt rośnie cicho i bez alarmu

Na co uważać

Praktyka pokazuje, że rozwiązania działające przy małej skali przestają działać dokładnie wtedy, gdy zaczynają być potrzebne. Dlatego kolejność w tym rozdziale jest odwrotna do intuicyjnej: najpierw ustalamy, co ma być prawdą na końcu, a dopiero potem dobieramy sposób dojścia.

Trzeba tu rozdzielić dwie rzeczy, które w rozmowach zlewają się w jedno: to, co jest wymagane, i to, co jest przyjęte. Pierwsze wynika z przepisu albo z umowy i nie podlega negocjacji. Drugie jest zwyczajem, który da się zmienić — i zwykle to właśnie tam leży rezerwa.

Przebieg krok po kroku

1. Zbierz to, co już istnieje — nawet jeśli jest niekompletne.
2. Nazwij jeden przypadek wzorcowy i przeprowadź go do końca.
3. Wypisz miejsca, w których musiałeś zgadywać.
4. Uzupełnij tylko te miejsca, resztę zostaw.
5. Powtórz na drugim przypadku i porównaj różnice.

W praktyce

Nie każdy problem wymaga tego samego nakładu. Rozsądny podział to trzy koszyki: rzeczy do zrobienia od ręki, rzeczy wymagające decyzji kogoś wyżej i rzeczy, które trzeba świadomie odłożyć. Trzeci koszyk jest najważniejszy, bo bez niego dwa pierwsze rosną w nieskończoność.

Warto się przy tym pilnować, żeby nie mylić aktywności z postępem. Zestawienie działań, które ktoś wykonał, i zestawienie rzeczy, które faktycznie się zmieniły, to dwa różne dokumenty — i tylko drugi mówi cokolwiek o skuteczności.

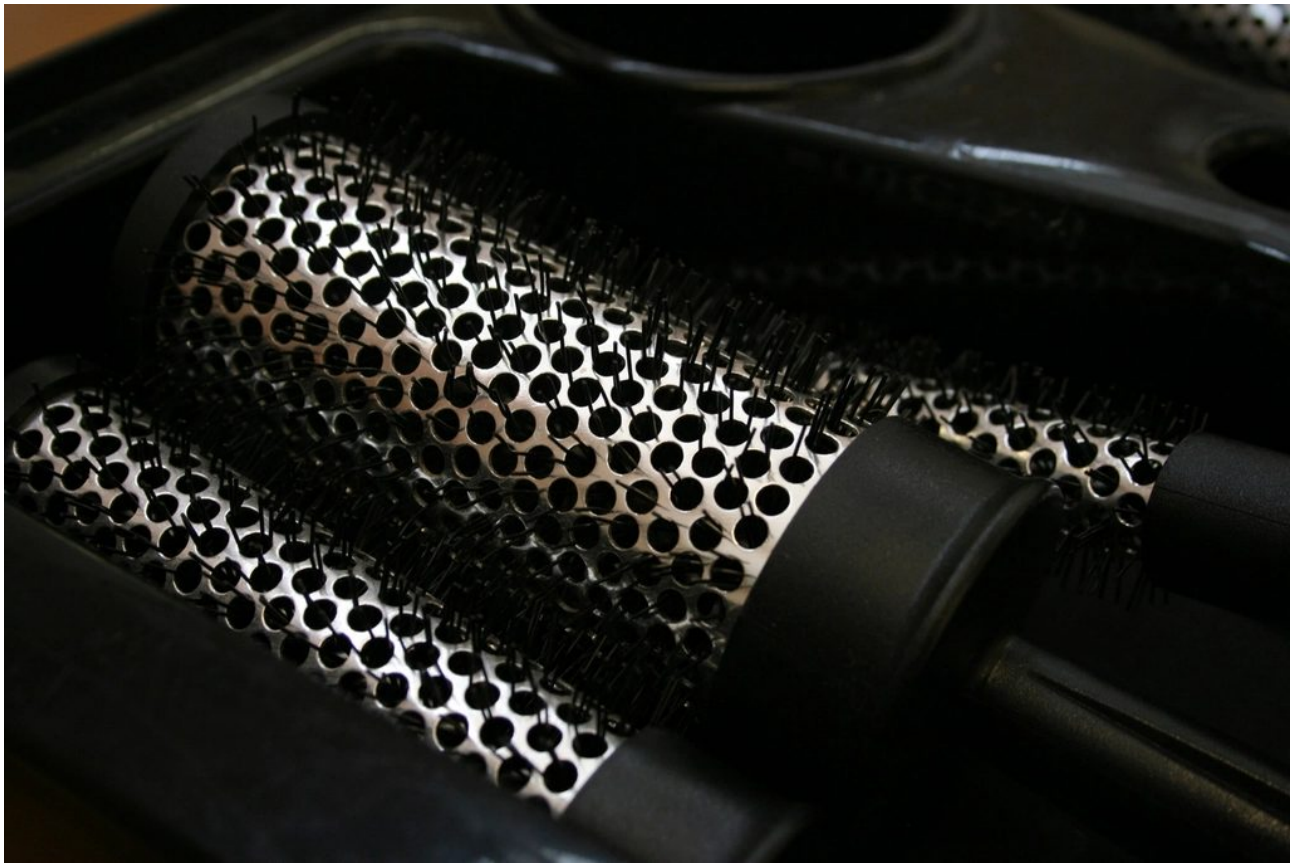
> *Reguła, od której są same wyjątki, nie jest regułą — jest opisem tego, co kiedyś działało.* — zasada praktyczna

Do zapamiętania
- Rosnąca liczba wyjątków jest sygnałem wcześniejszym niż awaria.
- Termin przeglądu ustala się razem z terminem wdrożenia, nie później.
- To, czego świadomie nie robisz, jest częścią planu i warto to zapisać.

ROZDZIAŁ 4

Pierwsze kroki w praktyce

Nie każdy problem wymaga tego samego nakładu. Rozsądny podział to trzy koszyki: rzeczy do zrobienia od ręki, rzeczy wymagające decyzji kogoś wyżej i rzeczy, które trzeba świadomie odłożyć. Trzeci koszyk jest najważniejszy, bo bez niego dwa pierwsze rosną w nieskończoność.



Na co uważać

Trzeba tu rozdzielić dwie rzeczy, które w rozmowach zlewają się w jedno: to, co jest wymagane, i to, co jest przyjęte. Pierwsze wynika z przepisu albo z umowy i nie podlega negocjacji. Drugie jest zwyczajem, który da się zmienić — i zwykle to właśnie tam leży rezerwa.

Nie każdy problem wymaga tego samego nakładu. Rozsądny podział to trzy koszyki: rzeczy do zrobienia od ręki, rzeczy wymagające decyzji kogoś wyżej i rzeczy, które trzeba świadomie odłożyć. Trzeci koszyk jest najważniejszy, bo bez niego dwa pierwsze rosną w nieskończoność.

Przebieg krok po kroku

1. Zbierz to, co już istnieje — nawet jeśli jest niekompletne.
2. Nazwij jeden przypadek wzorcowy i przeprowadź go do końca.
3. Wypisz miejsca, w których musiałeś zgadywać.
4. Uzupełnij tylko te miejsca, resztę zostaw.
5. Powtórz na drugim przypadku i porównaj różnice.

W praktyce

Warto się przy tym pilnować, żeby nie mylić aktywności z postępem. Zestawienie działań, które ktoś wykonał, i zestawienie rzeczy, które faktycznie się zmieniły, to dwa różne dokumenty — i tylko drugi mówi cokolwiek o skuteczności.

Wokół Koloryzacja włosów krok po kroku narosło sporo uproszczeń, które brzmią sensownie, dopóki nie zderzą się z konkretnym przypadkiem. Poniżej rozkładamy je na czynniki: co w nich jest prawdą, gdzie leży granica jej stosowalności i co zrobić, gdy przypadek do niej nie pasuje.

> *Reguła, od której są same wyjątki, nie jest regułą — jest opisem tego, co kiedyś działało.* — zasada praktyczna

Kiedy odpuścić

Najtrudniejszy moment przychodzi zwykle później, niż się go spodziewamy. Początek jest łatwy, bo widać efekty, i utrzymanie jest łatwe, bo już wszystko stoi. Rozjeżdża się środek — wtedy, gdy pierwsze zapały minęły, a nawyk jeszcze się nie wykształcił.

Sygnałem, że coś idzie w złą stronę, rzadko bywa awaria. Znacznie częściej jest nim cicha zmiana proporcji: rośnie liczba wyjątków, skraca się czas na decyzję, coraz częściej pada zdanie „u nas tak się nie da". Każde z tych zjawisk osobno jest niegroźne, razem oznaczają, że reguła przestała opisywać rzeczywistość.

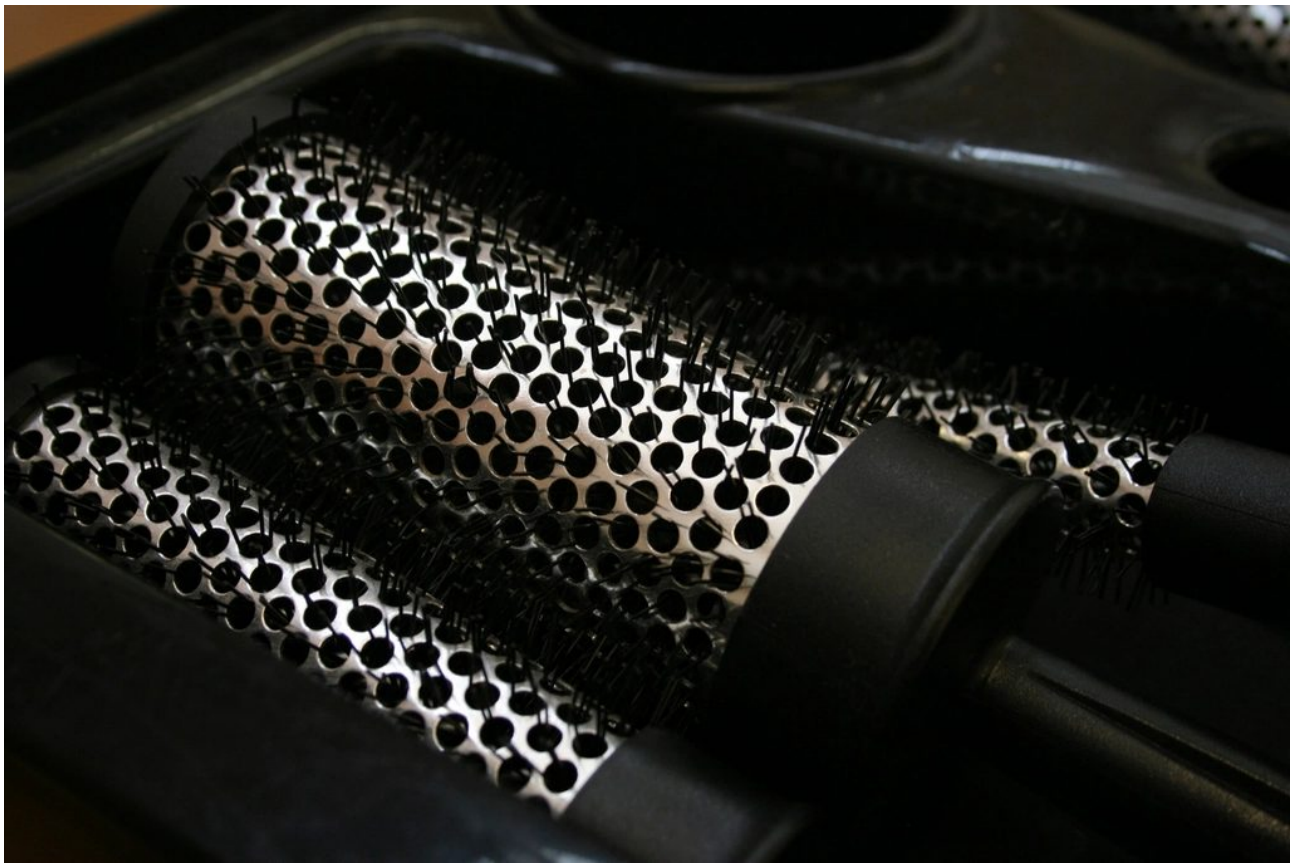
> Częsty błąd
> Wdrażanie wszystkiego naraz. Rozwiązanie wprowadzone w jednym obszarze da się ocenić; wprowadzone w pięciu naraz — już nie, bo nie wiadomo, co zadziałało.

Do zapamiętania
- Termin przeglądu ustala się razem z terminem wdrożenia, nie później.
- To, czego świadomie nie robisz, jest częścią planu i warto to zapisać.
- Stan wyjściowy zapisz, zanim cokolwiek zmienisz — inaczej nie wykażesz efektu.

ROZDZIAŁ 5

Najczęstsze błędy i skąd się biorą

Warto się przy tym pilnować, żeby nie mylić aktywności z postępem. Zestawienie działań, które ktoś wykonał, i zestawienie rzeczy, które faktycznie się zmieniły, to dwa różne dokumenty — i tylko drugi mówi cokolwiek o skuteczności.



W praktyce

Wokół Koloryzacja włosów krok po kroku narosło sporo uproszczeń, które brzmią sensownie, dopóki nie zderzą się z konkretnym przypadkiem. Poniżej rozkładamy je na czynniki: co w nich jest prawdą, gdzie leży granica jej stosowalności i co zrobić, gdy przypadek do niej nie pasuje.

Najtrudniejszy moment przychodzi zwykle później, niż się go spodziewamy. Początek jest łatwy, bo widać efekty, i utrzymanie jest łatwe, bo już wszystko stoi. Rozjeżdża się środek — wtedy, gdy pierwsze zapały minęły, a nawyk jeszcze się nie wykształcił.

> *Reguła, od której są same wyjątki, nie jest regułą — jest opisem tego, co kiedyś działało.* — zasada praktyczna

Kiedy odpuścić

Sygnałem, że coś idzie w złą stronę, rzadko bywa awaria. Znacznie częściej jest nim cicha zmiana proporcji: rośnie liczba wyjątków, skraca się czas na decyzję, coraz częściej pada zdanie „u nas tak się nie da". Każde z tych zjawisk osobno jest niegroźne, razem oznaczają, że reguła przestała opisywać rzeczywistość.

Zanim przejdziemy do rozwiązań, warto nazwać stan wyjściowy. W obszarze Koloryzacja włosów krok po kroku najwięcej kosztuje nie sam błąd, tylko czas, przez który nikt go nie zauważa — a im dłużej trwa, tym więcej decyzji zostaje na nim opartych.

> Częsty błąd
> Wdrażanie wszystkiego naraz. Rozwiązanie wprowadzone w jednym obszarze da się ocenić; wprowadzone w pięciu naraz — już nie, bo nie wiadomo, co zadziałało.

Od czego zacząć

Praktyka pokazuje, że rozwiązania działające przy małej skali przestają działać dokładnie wtedy, gdy zaczynają być potrzebne. Dlatego kolejność w tym rozdziale jest odwrotna do intuicyjnej: najpierw ustalamy, co ma być prawdą na końcu, a dopiero potem dobieramy sposób dojścia.

Trzeba tu rozdzielić dwie rzeczy, które w rozmowach zlewają się w jedno: to, co jest wymagane, i to, co jest przyjęte. Pierwsze wynika z przepisu albo z umowy i nie podlega negocjacji. Drugie jest zwyczajem, który da się zmienić — i zwykle to właśnie tam leży rezerwa.

Zanim ruszysz

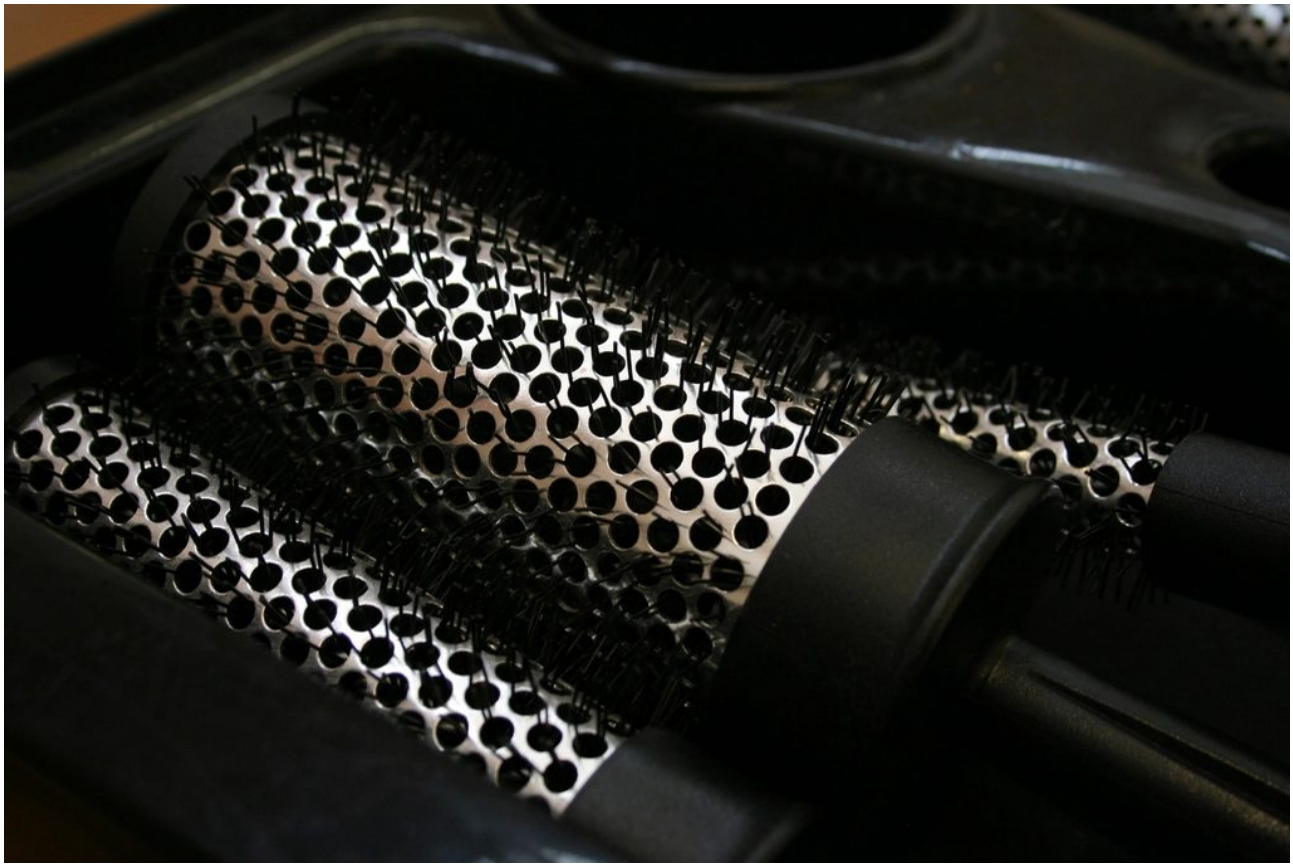
- Ustal, kto podejmuje decyzję, a kto tylko opiniuje.
- Spisz stan wyjściowy — bez tego nie da się później wykazać zmiany.
- Wyznacz termin przeglądu, nie tylko termin wdrożenia.
- Zdecyduj, co uznasz za sygnał do wycofania się.

Do zapamiętania
• To, czego świadomie nie robisz, jest częścią planu i warto to zapisać.
• Stan wyjściowy zapisz, zanim cokolwiek zmienisz — inaczej nie wykażesz efektu.
• Jeden przypadek przeprowadzony do końca uczy więcej niż pięć zaczętych.

ROZDZIAŁ 6

Narzędzia i co realnie zmieniają

Wokół Koloryzacja włosów krok po kroku narosło sporo uproszczeń, które brzmią sensownie, dopóki nie zderzą się z konkretnym przypadkiem. Poniżej rozkładamy je na czynniki: co w nich jest prawdą, gdzie leży granica jej stosowalności i co zrobić, gdy przypadek do niej nie pasuje.



Kiedy odpuścić

Zanim przejdziemy do rozwiązań, warto nazwać stan wyjściowy. W obszarze Koloryzacja włosów krok po kroku najwięcej kosztuje nie sam błąd, tylko czas, przez który nikt go nie zauważa — a im dłużej trwa, tym więcej decyzji zostaje na nim opartych.

Praktyka pokazuje, że rozwiązania działające przy małej skali przestają działać dokładnie wtedy, gdy zaczynają być potrzebne. Dlatego kolejność w tym rozdziale jest odwrotna do intuicyjnej: najpierw ustalamy, co ma być prawdą na końcu, a dopiero potem dobieramy sposób dojścia.

> Częsty błąd
> Wdrażanie wszystkiego naraz. Rozwiązanie wprowadzone w jednym obszarze da się ocenić; wprowadzone w pięciu naraz — już nie, bo nie wiadomo, co zadziałało.

Od czego zacząć

Trzeba tu rozdzielić dwie rzeczy, które w rozmowach zlewają się w jedno: to, co jest wymagane, i to, co jest przyjęte. Pierwsze wynika z przepisu albo z umowy i nie podlega negocjacji. Drugie jest zwyczajem, który da się zmienić — i zwykle to właśnie tam leży rezerwa.

Nie każdy problem wymaga tego samego nakładu. Rozsądny podział to trzy koszyki: rzeczy do zrobienia od ręki, rzeczy wymagające decyzji kogoś wyżej i rzeczy, które trzeba świadomie odłożyć. Trzeci koszyk jest najważniejszy, bo bez niego dwa pierwsze rosną w nieskończoność.

Zanim ruszysz

- Ustal, kto podejmuje decyzję, a kto tylko opiniuje.
- Spisz stan wyjściowy — bez tego nie da się później wykazać zmiany.
- Wyznacz termin przeglądu, nie tylko termin wdrożenia.
- Zdecyduj, co uznasz za sygnał do wycofania się.

Co robi różnicę

Warto się przy tym pilnować, żeby nie mylić aktywności z postępem. Zestawienie działań, które ktoś wykonał, i zestawienie rzeczy, które faktycznie się zmieniły, to dwa różne dokumenty — i tylko drugi mówi cokolwiek o skuteczności.

Wokół Koloryzacja włosów krok po kroku narosło sporo uproszczeń, które brzmią sensownie, dopóki nie zderzą się z konkretnym przypadkiem. Poniżej rozkładamy je na czynniki: co w nich jest prawdą, gdzie leży granica jej stosowalności i co zrobić, gdy przypadek do niej nie pasuje.

Podejścia i ich koszt

Podejście	Kiedy się sprawdza	Główne ryzyko
Zrobić samemu	Mała skala, jednorazowa potrzeba	Wiedza zostaje w jednej głowie
Zlecić na zewnątrz	Brak kompetencji w zespole	Zależność od dostawcy przy zmianach
Zbudować proces	Powtarzalność, kilka osób	Nakład na starcie, opór przy wdrożeniu
Zostawić bez zmian	Problem faktycznie marginalny	Koszt rośnie cicho i bez alarmu

Od czego zacząć, gdy nie ma żadnej dokumentacji?

Od opisania jednego przypadku, który właśnie przechodzi. Dokumentacja tworzona „w ogóle" nigdy się nie kończy; tworzona przy konkretnym przypadku kończy się razem z nim.

Ile to zajmuje przy małym zespole?

Pierwsze przejście zwykle mieści się w tygodniu roboczym rozłożonym na dwa–trzy tygodnie kalendarzowe. Dłuższe terminy biorą się nie z nakładu, tylko z czekania na decyzje.

Czy da się to wdrożyć etapami?

Tak i jest to podejście zalecane. Warunkiem jest, żeby każdy etap dawał efekt sam z siebie — etapy, które mają sens dopiero razem, zwykle nie dochodzą do końca.

Do zapamiętania
- Stan wyjściowy zapisz, zanim cokolwiek zmienisz — inaczej nie wykażesz efektu.
- Jeden przypadek przeprowadzony do końca uczy więcej niż pięć zaczętych.
- Rosnąca liczba wyjątków jest sygnałem wcześniejszym niż awaria.

Zdjęcia

Ilustracje pochodzą z banków zdjęć na licencjach zezwalających na użycie komercyjne. Poniżej autorzy, w kolejności rozdziałów.

Rozdział 1 — autor nieznany (CC0), https://www.rawpixel.com/image/5803524/photo-image-public-domain-cc0

Rozdział 2 — autor nieznany (CC0), https://www.rawpixel.com/image/5803524/photo-image-public-domain-cc0

Rozdział 3 — autor nieznany (CC0), https://www.rawpixel.com/image/5803524/photo-image-public-domain-cc0

Rozdział 4 — autor nieznany (CC0), https://www.rawpixel.com/image/5803524/photo-image-public-domain-cc0

Rozdział 5 — autor nieznany (CC0), https://www.rawpixel.com/image/5803524/photo-image-public-domain-cc0

Rozdział 6 — autor nieznany (CC0), https://www.rawpixel.com/image/5803524/photo-image-public-domain-cc0

Dziękujemy

Ta książka powstała na zamówienie. Jeśli potrzebujesz kolejnej — na inny temat albo w innym ujęciu — zaczynasz od spisu treści, który dostajesz za darmo.

Edulibro