

GREEN CLEANING

Dla profesjonalistów z branży utrzymania czystości

Definicja

GREEN CLEANING



to zrównoważony rozwój, koncentrujący się na wszystkich fazach cyklu użycia produktu. Wybór surowców i procesów produkcyjnych wymaga spełnienia surowych wymogów i standardów. Laboratoria oraz fabryki wytwarzające produkty „green” powinny być odpowiednio certyfikowane według norm ISO: 9001, 14001 oraz OHSAS 18001, jako te, które spełniają wyższe standardy środowiskowe.

Przykładowe certyfikaty



Niebieski Anioł (Blauer Engel, Blue Angel) to najstarszy certyfikat na świecie, szeroko rozpowszechniony przede wszystkim w Niemczech i pozostałych krajach Europy Zachodniej. Przyznawany jest on w ponad 90 różnych kategoriach produktów (za wyjątkiem produktów spożywczych), począwszy od produktów budowlanych, po elektronikę, urządzenia biurowe, środki czystości, na usługach turystycznych skończywszy. Niebieski Anioł koncentruje się przede wszystkim na procesie przetwarzania surowców i produkcji końcowego towaru pod kątem minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko. Obecnie ponad 11,5 tys. różnych produktów posiada ten certyfikat.



Termin „Recycled – z recyklingu” oznacza, że do produkcji wyrobu wykorzystano włókna wtórne



Oznacza produkty pochodzące z kontrolowanej produkcji ekologicznej, certyfikowany zgodnie z normami Unii Europejskiej przez jednostki certyfikacyjne.

Przykładowe certyfikaty



Laboratoria oraz fabryki są odpowiednio certyfikowane według norm ISO: 9001, 14001 oraz OHSAS 18001, spełniają wyższe normy środowiskowe.



Oznakowanie ekologiczne UE (EU Ecolabel) jest oficjalnym europejskim wyróżnieniem, przyznawanym wyrobom o ograniczonym poziomie wpływu na środowisko. Program oznakowania ekologicznego UE odnosi się do zrównoważonego rozwoju środowiska.



Nordycka Etykieta Ekologiczna Nornic Swan jest najbardziej znanym oznaczeniem ekologicznym w Norwegii, Szwecji, Danii, Finlandii i Islandii. Mogą go uzyskać producenci, importerzy oraz sprzedawcy produktu który spełnia określone kryteria ekologiczne identyczne we wszystkich wymienionych krajach. Kryteria te odnoszą się zarówno do samego produktu jak i do całego procesu jego produkcji.



Projekt Przyjazna i Zrównoważona Czystość (Charter of Sustainable Cleaning) w ramach A.I.S.E. (Międzynarodowe Stowarzyszenie Producentów Mydeł, Detergentów i Środków Czystości).

Operacja GO GREEN

Skuteczna gospodarka zarządzania odpadami

Wprowadzenie systemów czyszczących redukujących zużycie wody

Inteligentne systemy dozujące środki chemiczne

Chemia biodegradowalna z linii Green

Maty wejściowe



Gospodarka zarządzania odpadami

Korzyści wynikające z uporządkowania gospodarki odpadami:

- Zmniejszenie kosztów (zminimalizowanie ilości odpadów dzięki segregacji, zyski z możliwości utylizacji poprzez sprzedaż)
- Eliminacja opłat i rabaty z tytułu prawidłowego postępowania z odpadami i przyjaznej środowisku gospodarki.
- Poprawienie wizerunku firmy jako odpowiedzialnej i przyjaznej środowisku, co sprzyja pozytywnemu stosunkowi władz lokalnych i potencjalnych klientów.
- Wzrost konkurencyjności rynkowej danego obiektu w ramach popularności myślenia w kategoriach „EKO”
- Przygotowanie firmy do wdrażania systemu zarządzania środowiskowego, zgodnego z wymaganiami międzynarodowego standardu ISO 14001 i ISO 18000, co znacząco usprawnia współpracę z klientami i możliwości partnerstwa, nobilituje markę i oferowane usługi.



Pierwszy krok bycia Green

System dwuwaderekowy

Średnia częstotliwość zmiany wody – co 100-150 m²

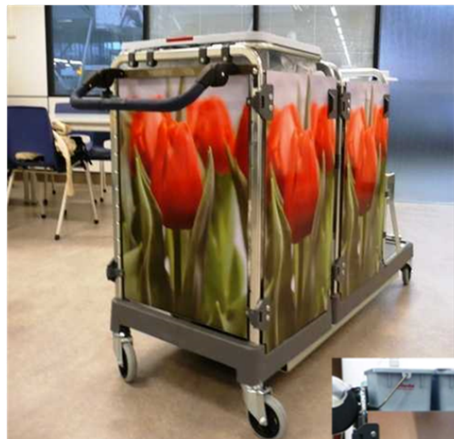
- W ciągu zmiany procedura jest powtarzana ok. **10 razy przez jednego pracownika**
- Jedna procedura wymiany wody to pobranie ok 20 l wody i za każdym razem wylewa się **15 litrów** wody brudnej
- Jedna procedura zmiany wody trwa około 3 minut, jeśli odpływ i źródło wody znajdują się na tym samym piętrze.

Wnioski:

- W ciągu zmiany **jeden** pracownik zużywa **200 litrów** wody oraz ok. **0,5-1 l** chemii
- Na czynności odwiezienia, opróżnienia, sflukania, uzupełnienia i dozowania detergentów oraz powrót na stanowisko pracy **pracownik w ciągu jednej zmiany traci – 30 min.**



A co by było gdyby...?



Metoda wstępnego przygotowania mopów



System SWEP :

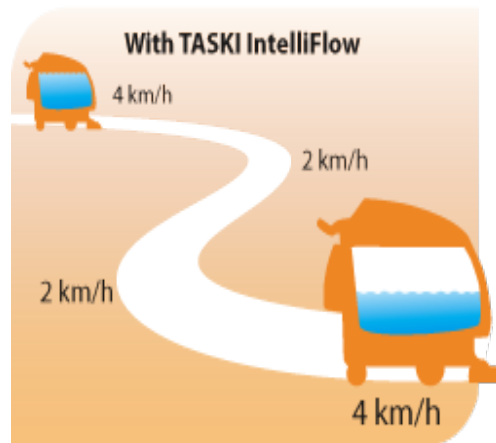
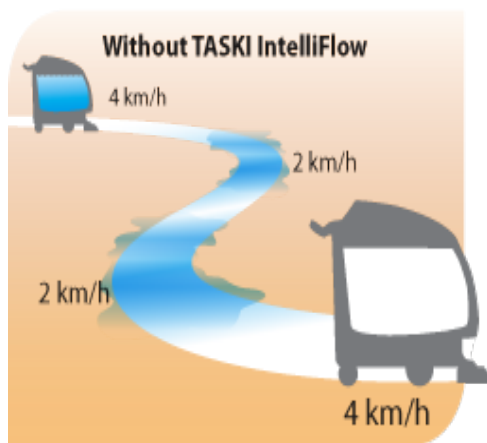
- Skracza czas utrzymania czystości o 30%
- Zmniejsza zużycie detergentów o 70%
- Zmniejsza zużycie wody nawet o 50%
- Podnosi standardy higieny – mop użyty jest tylko raz i trafia do prania



Innowacyjne maszyny oraz systemy dozowania



IntelliFlow™



Chemia przyjazna środowisku

Na rynku jest dostępna szeroka gama produktów ekologicznych, które zapewniają:

- Równie skuteczne jak w przypadku konwencjonalnych środków, ekologiczne czyszczenie;
- bezpieczne i czyste środowisko pracy;
- certyfikaty ekologiczne, które gwarantują zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko i redukcję niebezpiecznych substancji;
- produkty efektywne i wydajne, mające minimalny wpływ na środowisko, biodegradowalne opakowania;



Maty wejściowe

Czystość, bezpieczeństwo i obniżone koszty



- zatrzymują do 80% wnoszonego brudu i wilgoci
- chronią podłogi wewnętrznie przed zanieczyszczeniem
- ochrona przed zniszczeniami posadzki
- zmniejszenie zużycia środków chemicznych podczas doczyszczania obiektów
- mniejsza częstotliwość gruntownego sprzątnia
- stabilna budowa eliminująca ryzyko poślizgnięć

Jak to działa?

6. Gwarancja na cały system do 2 lat przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami

5. Profesjonalna pralnica

z programem do prania mopów, ścierek + dozownik



4. Automatyczne dozowanie płynów do prania mopów/ścierek

7. Kalkulacja zysków oraz kosztów związanych z Waszym obiektem



3. Automatyczne dozowniki dla minimalizacji zużycia środków czyszczących



1.

System sprzątania oparty o metodę wstępnego przygotowania

2.

Ekologiczne środki do codziennego czyszczenia, Dostosowane do metody wstępnego przygotowania



Trochę matematyki i dowodów



	Metoda tradycyjna i pralka konsumencka	SWEP system i profesjonalna pralnica
	1700 m2	1700 m2
Ilość zużytej wody do mycia podłóg	$17 \times (2 \times 10l) = 340l$ wody	35 mopów x 0,5l roztowu=17,5 l
Ilość zużytej chemii	$17 \times (10l * 2\% \text{ roztwór}) = 3,4l$ chemii	0,35 l chemii
Ilość zużytej wody do prania	ok 100-115 l	98
Czas potrzebny na wypranie (ilość prądu)	120 min	53 min

Pokazaliśmy więc, że użycie środków i technologii EKO pozwala:

- **Poprawić rezultaty sprzątania Twoich powierzchni sklepowych**
- **Zapewnić większe bezpieczeństwo; mniejsze ryzyko dla klientów, pracowników i towarów**
- **Obniżyć koszty, przyspieszając proces sprzątania i zmniejszając wydatki na detergenty**

Pomagamy wprowadzać zmiany na lepsze

Podsumowanie



Wprowadzenie nawet jednego z punktów technologii green cleaning otwiera przed firmami nowe **zielone** możliwości. Pozostałe to kwestia czasu.

Oszczędności i świadomość dbania o środowisko może stać się filozofią i wizytówką nowoczesnej firmy, która stawia na jakość i odpowiedzialność.

Dziękujemy za uwagę!



Realne korzyści z kompleksowych rozwiązań.