



BIOCZYSZCZENIE PARĄ – CODZIENNE STOSOWANIE

ANALIZA EFEKTÓW EKONOMICZNYCH

Analiza została przeprowadzona w szpitalu w Ussel w związku z CCLIN SUDOUEST i przedstawiona w czerwcu 2011 roku na kongresie oficjalnego Stowarzyszenia na rzecz Higieny w szpitalach we Francji (SF2H) LYON.

Metoda:

- Porównanie klasycznej metody z użyciem chemikaliów i metody czyszczenia parą Sanivap
- Miejsce badania :
 - Metoda klasyczna : medycyna pokoje 1-osobowe
 - Metoda z użyciem pary : medycyna pokoje 2-osobowe
- Czas trwania : 1 miesiąc dla każdego badania
- Sprzęt parowy : SANIVAP SV2900KIT
- Dienne obliczenia dot.:
 - Używanych chemikaliów
 - Wagi używanych ścierek z mikrofibry
 - Ilości zużywanej wody
 - Liczby godzin używania sprzętu parowego
 - Czyszczonych powierzchni
- Obliczenia następujących kosztów:
 - Zużytych chemikaliów
 - Pralni
 - Zużycia energii elektrycznej i wody

Cele analizy :

- Porównanie kosztów obydwu metod na metr kwadratowy czyszczonej powierzchni

Wyniki :

- Całkowity koszt na metr kwadratowy jest następujący:

→ **Metoda tradycyjna:** **0.029 euro brutto / m²**

→ **Metoda z użyciem pary:** **0.013 euro brutto / m²**



Uwagi :

- Czas pracy operatora przy obydwu metodach jest taki sam,
- Czas przeznaczony na zamawianie, odbiór, dystrybucję produktów chemicznych, nie jest brany pod uwagę,
- Utrzymano bardzo ograniczone wykorzystanie chemikaliów do kilku specyficznych zadań

<u>Koszty w € z VAT</u>	<u>Metoda klasyczna</u>	<u>Metoda parowa</u>
Produkty chemiczne	0.0009 €	0.00005 €
Rękawice	0.0010 €	0.0004 €
Pralnia - ściereczki z mikrofibry	0.027 €	0.01 €
Woda	0.00012 €	0.00004 €
Energia elektryczna	0	0.0025 €
SUMA / m²	0.029 €	0.013 €

Efekty ekonomiczne biocyszczczenia parą w porównaniu do metody chemicznej

Wyniki analizy porównawczej kosztów czyszczenia powierzchni 500 m² tymi dwiema metodami przedstawiają się następująco:

- Metoda chemiczna → rocznie 5292 € z VAT
- Metoda z użyciem pary → rocznie 2372 € z VAT

**⇒ Roczne oszczędności uzyskane dzięki metodzie czyszczenia parą:
2920 € z VAT rocznie**

Zwrot z inwestycji w czasie krótszym niż 1,5 roku