

Rozwiązania systemowe firmy Pentair

PRALNA KOMERCYJNA

ROZWIĄZANIA DO
UZDATNIANIA WODY

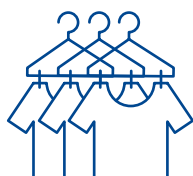
PRALNIA KOMERCYJNA

Pranie brudnej pościeli we własnym zakładzie zamiast w zewnętrznej pralni nie jest jedyną kwestią do przemyślenia przez organizację regularnie dostarczającą czystą pościel, gdy poszukiwane są oszczędności. Bez względu na to, jakiego wyboru dokona; czy będzie prać u siebie czy zlecać na zewnątrz, musi mierzyć się z coraz większą presją w zakresie wpływu na środowisko narzucaną przez rządy i społeczeństwo.

Korzystając z bardziej zrównoważonych praktyk ograniczających zużycie energii i wody, firmy jednocześnie obniżają koszty działalności i zwiększają rentowność.

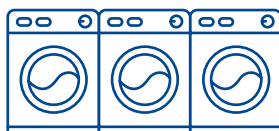
Niniejsza broszura zawiera informacje na temat sektora pralni komercyjnych i wyjaśnia, w jaki sposób produkty firmy Pentair ze sobą współpracują, aby zapewnić optymalne rozwiązania w obliczu wyzwań, przed którymi stoi dziś ta branża.

GŁÓWNE RODZAJE PRALNI KOMERCYJNYCH



NA MIEJSCU

Znane również jako tzw. On-Premise Laundry (OPL). Pranie odbywa się w organizacji, która dostarcza własną pościel. Mogą to być hotele, szpitale i sanatoria.



ZEWNĘTRZNA

W przypadku niektórych organizacji outsourcing usług pralniczych może okazać się najlepszym rozwiązaniem. Koncentrują się one na praniu odzieży roboczej i pościeli, które albo wynajmują podmiotom z sektora komercyjnego/przemysłowego, albo świadczą usługi polegające na praniu tkanin należących do innych podmiotów.



NA MONETY

Są to pralnie samoobsługowe (nie wymagają personelu).

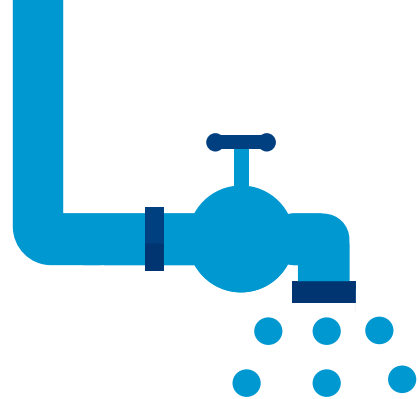
KORZYŚCI PŁYNĄCE Z UŻYTKOWANIA WYDAJNEGO SYSTEMU DLA PRALNI KOMERCYJNYCH

- Do 85 % mniejsze zużycie wody
- Do 50% mniejsze zużycie detergentów
- Mniejsze zużycie energii dzięki podgrzewaniu mniejszych ilości wody
- Pozbycie się substancji, które zmniejszają trwałość pościeli, takich jak mangan, żelazo, wapń, czy czynników takich jak zasadowość
- Dłuższa żywotność sprzętu dzięki zmniejszeniu ilości kamienia
- Usunięcie patogenów i dezynfekcja pościeli

PROCES UZDATNIANIA WODY W PRALNI KOMERCYJNEJ

Na następnej stronie przedstawiamy, jak produkty firmy Pentair współpracują ze sobą, zapewniając trwałe i wydajne rozwiązanie dla nawet najbardziej uporczywych problemów napotykanym przez pralnie:





Zawartość zawieszonych substancji stałych w doprowadzanej wodzie przekracza 20 µm?

Nie →

Zawartość żelaza w doprowadzanej wodzie przekracza 0,3 ppm?

Nie →

Twardość doprowadzanej wody jest mniejsza niż 0,5 ppm CaCO₃?

Tak →



ZAINSTALUJ SYSTEM WYDAJNEJ REDUKCJI OSADU PENTAIR PROFLOW FILTER-AG

[WIĘCEJ INFORMACJI](#)



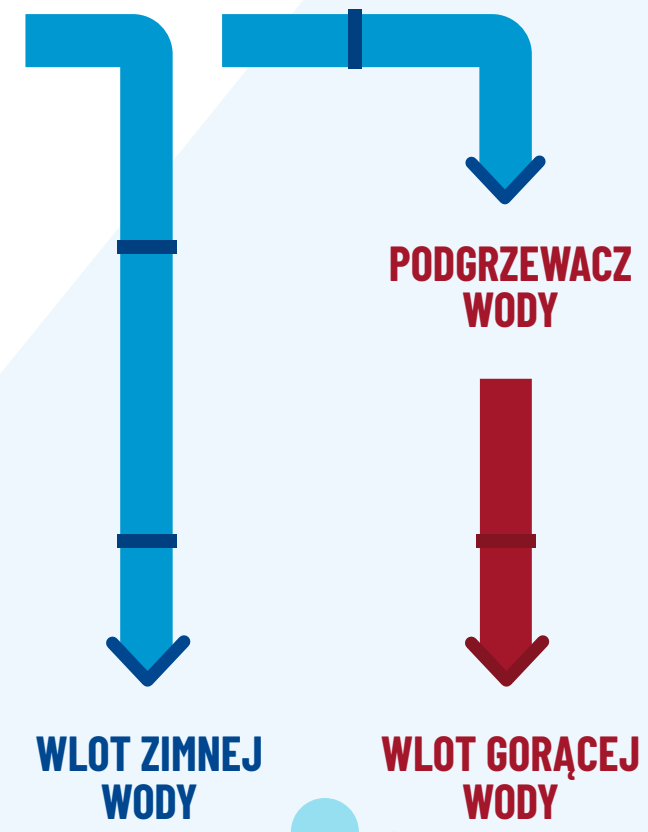
ZAINSTALUJ SYSTEM PENTAIR PROFLOW DO REDUKCJI POZIOMU ŻELAZA

[WIĘCEJ INFORMACJI](#)



ZAINSTALUJ SYSTEM PENTAIR VIRIDION C&I SOFTENER DO ZMIĘKCZANIA WODY

[WIĘCEJ INFORMACJI](#)



- Automatyczny filtr płukania zwrotnego do skutecznego usuwania substancji zawieszonych
- Prędkość przepływu do 6,7 m³/h
- W celu uzyskania wymaganej prędkości przepływu, systemy mogą być uruchamiane równolegle
- Skutecznie usuwa substancje zawieszone, takie jak brud, muł, glina i rdza o rozmiarze do 20 µm, aby chronić instalacje, sprzęt i urządzenia korzystające z wody
- Wyjątkowo wysoka wydajność redukcji osadów, dłuższe przebiegi, rzadsze płukanie zwrotne
- Mniejszy przepływ i zużycie wody przy płukaniu zwrotnym

- Automatyczny filtr płukania zwrotnego do zmniejszenia zawartości żelaza
- Prędkość przepływu do 6,0 m³/h
- W celu uzyskania wymaganej prędkości przepływu, systemy mogą być uruchamiane równolegle
- Dostępna konfiguracja równoległa Simplex lub Multiplex
- Bez używania środków chemicznych do regeneracji
- Łatwa i wygodna instalacja, worki ze środkami w zestawie
- Bez systematycznych konserwacji

- Automatyczny system zmiękczający o wysokiej wydajności
- Prędkość przepływu do 3,5 m³/h, w zależności od wybranego systemu
- W celu uzyskania wymaganej prędkości przepływu, systemy mogą być uruchamiane równolegle
- 15% mniejsze zużycie soli i oszczędność wody na poziomie 40% w porównaniu do podobnego systemu
- Adaptacyjne cykle regeneracji dzięki technologii Viridion do inteligentnej regeneracji
- Intuicyjne i łatwe programowanie ustawień

Fakty i schematy



15%

rachunku za energię w szpitalu stanowi pranie na miejscu

95%

hotele w Wielkiej Brytanii zleca pranie na zewnątrz w przeciwieństwie do

35%

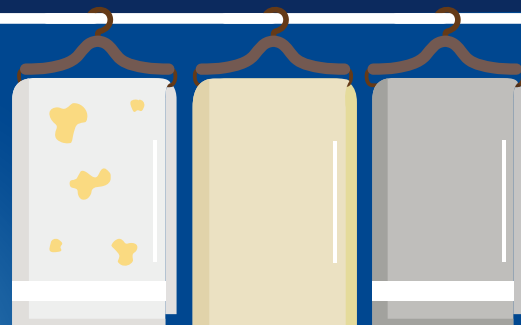
swoich amerykańskich odpowiedników

HOTEL

HOTEL

100
LITRÓW

wody jest używane codziennie do prania pościeli i ręczników w jednym pokoju hotelowym (średnia UE)



0,5 ppm żelaza w wodzie wystarcza do powstania pomarańczowych plam na pościeli

Odczyn zasadowy zabarwia tkaniny na żółto

Mangan i wapń powodują szarzenie pościeli

Czy chcesz dowiedzieć się więcej o tym, co produkty Pentair mogą zrobić dla Twojej firmy?

Zobacz inne broszury dotyczące zastosowań lub skontaktuj się z nami, pisząc na adres marketing.prfemea@Pentair.com

Co uznaje się za najlepszą w swojej klasie wodę do prania?

	BARDZO DOBRZE	DOBRCZE
1. Żelazo	0 ppm	0,3ppm
2. Przezroczność	Krystalicznie czysta woda bez osadów. Przezroczność	
3. Twardość	Zmiękczona - zerowa twardość	<1,5 ziarenek twardości
4. pH	7.0-7.5	7.6-8.0
5. Wodorowęglany	<20ppm	<100 ppm
6. TDS	<50 ppm	<150 ppm

<https://laundryledger.com/whats-in-your-water/>

O nas

W przekonaniu firmy Pentair zapewnienie zdrowia na naszym świecie zależy od niezawodnego dostępu do czystej wody. Zapewniamy kompleksowy asortyment wygodnych i ekologicznych rozwiązań dostarczania wody do domów, firm i przemysłu na całym świecie. Nasze wiodące w branży udowodnione portfolio rozwiązań umożliwi ludziom, firmom i poszczególnym gałęziom przemysłu dostęp do czystej, bezpiecznej wody, ograniczenie zużycia wody oraz jej uzdatnianie i ponowne wykorzystanie. Pomagamy w zapewnieniu zwracania do środowiska czystej wody. Niezależnie od tego, czy w kwestiach związanych z fitnesssem i rozrywką, zapewnieniem zdrowszych domów, lepszej kontroli przepływu, bezpieczniejszych drapaczy chmur, lepszych sposobów prowadzenia upraw czy bezpieczniejszej wody pitnej najbardziej potrzebującym, nie zatrzymamy się, dopóki woda na całym świecie nie będzie zarządzana w najlepszy możliwy sposób.

www.pentairaquaeurope.com

Źródła

aquarecycle.com
laundryandcleaningnews.com
calgon.co.uk
laundryconsulting.com
lodgingmagazine.com
laundryledger.com
diverse.com

marketing.prfemea@pentair.com | www.pentairaquaeurope.com

Wszystkie wskazane znaki handlowe i logotyp firmy Pentair są własnością firmy Pentair. Zarejestrowane i niezarejestrowane znaki towarowe i logotypy podmiotów zewnętrznych są własnością ich właścicieli.

© 2020 Pentair. Wszelkie prawa zastrzeżone.