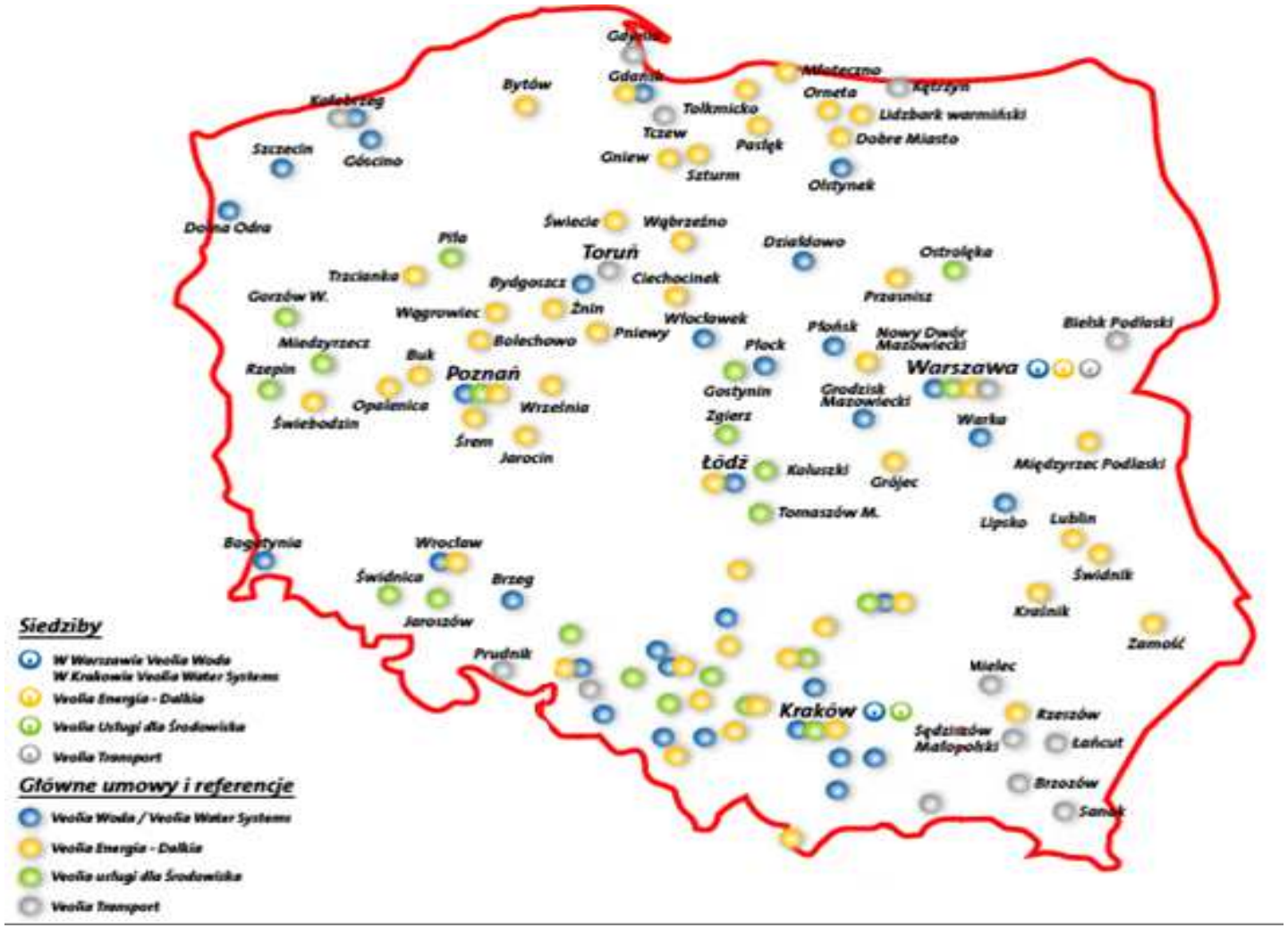
EFEKTYWNOŚĆ

energetyczna dla szpitali

Dalkia

Dalkia & Veolia w Polsce



Dalkia – Partner w sektorze usług dla obiektów służby zdrowia

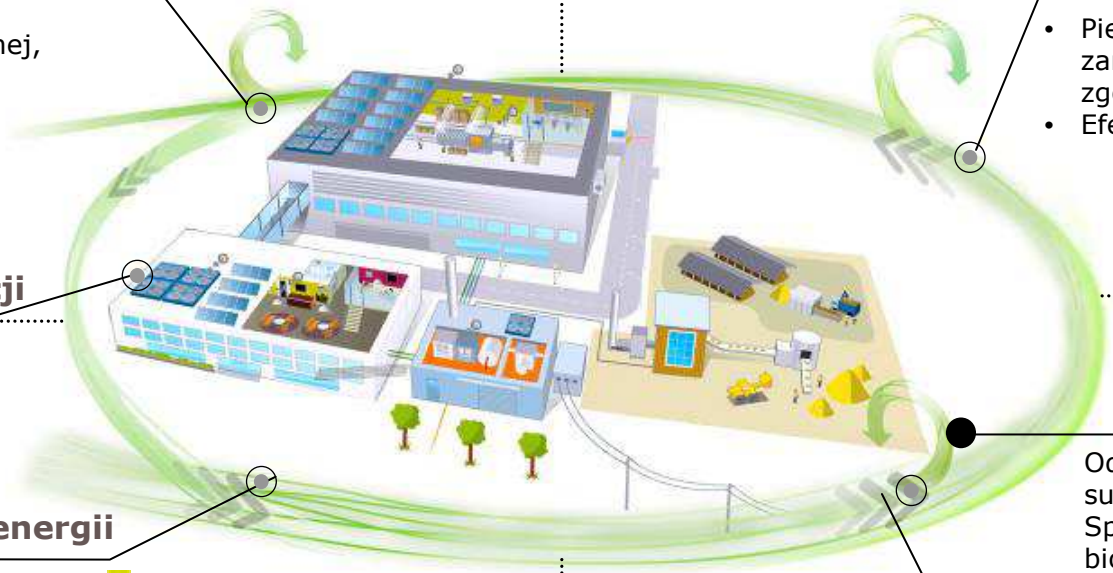
Dalkia pokrywa cały zakres dostawy i zarządzania energią aby obiekty stawały się bardziej efektywne energetycznie

Utrzymanie techniczne obiektów

Profesjonalna eksploatacja budynku, podnoszenie efektywności energetycznej, redukcja kosztów

Podnoszenie efektywności energetycznej

- Pierwszy w Polsce System zarządzania energią zgodny z ISO 50001
- Efektywna eksploatacja



Wykonastwo instalacji

Odzyskiwanie energii i surówców wtórnych Spalarnie odpadów biomedycznych

Produkcja energii

Elektryczna
Odnawialne źródła energii
Gas
Odzyskiwanie energii
Węgiel
Pozostałe
Benzyna

Zróżnicowanie sposobów wytwarzania energii i podnoszenie bezpieczeństwa energetycznego szpitali

Przetwarzanie energii

Podnoszenie poziomu wykorzystania urządzeń, zwiększanie niezawodności pracy urządzeń

Przykładowe referencje:

1. Szpital im. Mikołaja Kopernika, Łódź
2. ICZMP, Łódź
3. Szpital im. W. Biegańskiego, Łódź
4. Szpital im. W. Degi, Poznań

VEOLIA

Dalkia

Media dla Służby Zdrowia i Zarządzanie Techniczne

Środowisko procesu:

- Media energetyczne
  - Woda chłodnicza, lodowa
  - Para, wysoko parametrowa gorąca woda
  - Sprężone powietrze, podciśnienie
  - Atmosfera kontrolowana
  - Energia elektryczna
- Optymalizacja energii procesów
  - Zaspokojenie potrzeb
  - Obniżenie konsumpcji
  - Obsługa

Budynki i infrastruktura:

- Media ogólne
  - Ogrzewanie
  - Klimatyzacja
  - Ciepła woda użytkowa
- Urządzenia techniczne:
  - Oświetlenie
  - Wentylacja
  - Elektryczne
  - Gazy medyczne

Integracja Energetyczna

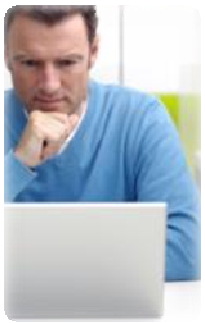
- Optymalizacja zamiany energii
- **Nie używana energia odzysk**

Dalkia

EFEKTYWNOŚĆ: szp. Kliniczny w Poznaniu

Oszczędności w Szpitalach po modernizacji

- Ginekologiczno-Położniczy Szpital Kliniczny – ul. Polna
  - podłączenie do msc
  - likwidacja pary
  - eksploatacja systemu ciepłowniczego
  - usługi okołociepłownicze



EFEKT

14,4% oszczędności

- Szpital Kliniczny im. H. Święcickiego ul. Przybyszewskiego
  - podłączenie do msc
  - lokalne wytwarzanie pary na potrzeby sterylizacji
  - eksploatacja systemu ciepłowniczego
  - usługi okołociepłownicze

EFEKT

30,4% oszczędności

ENERGIA: ICZMP w Łodzi

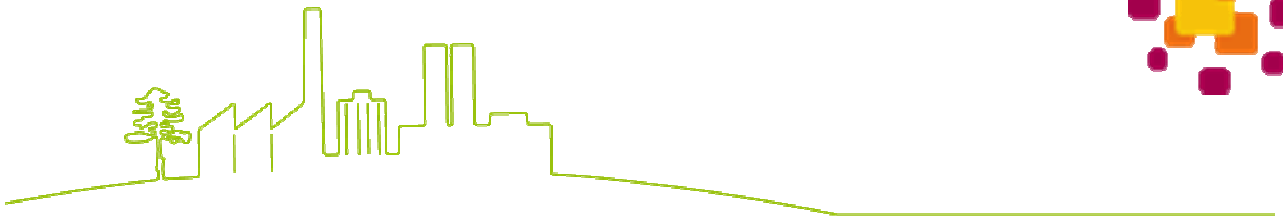
Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki

ICZMP – Stan obecny sieci wodnej i parowej

MULTITECHNIKA: Szp. Biegański w Łodzi

4

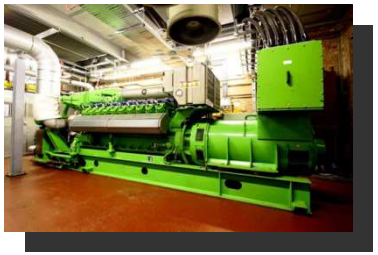
Co możemy osiągnąć …?



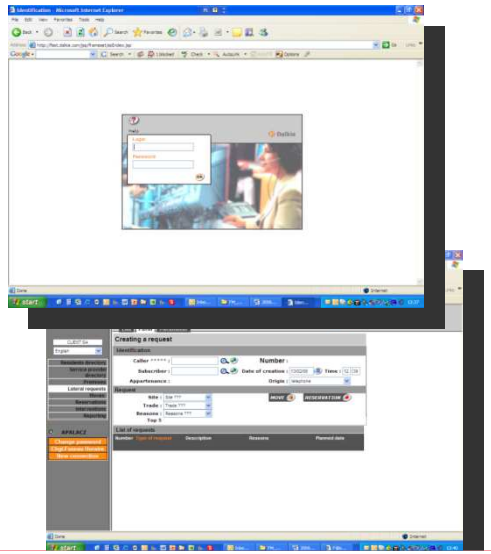
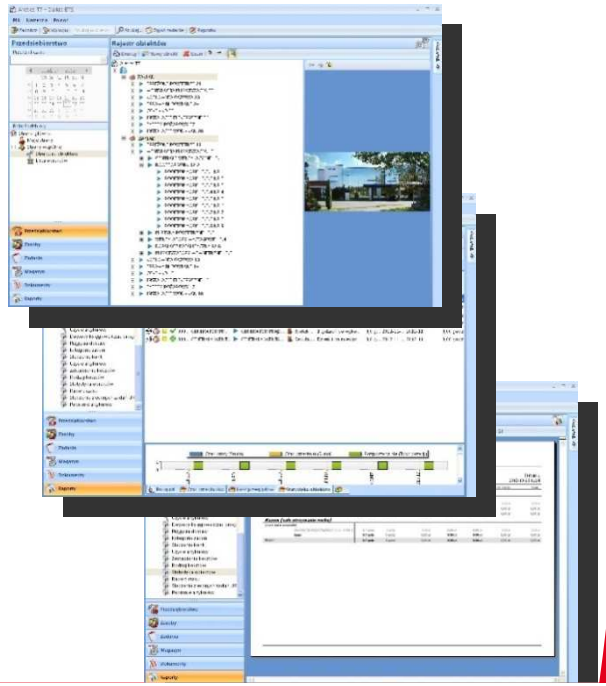
Dalkia

Obsługa techniczna : podejmowane działania

- Innowacyjne usługi na rynku:
  - Ciągła analiza opłacalności wprowadzenia efektywnych rozwiązań energetycznych



- Synergia: połączenie rozwiązań w celu kompleksowego zarządzania wszystkimi mediami
- Obsługa awarii z rejestracją i raportowaniem :
  - Rejestracja i obsługa wezwań awaryjnych: e-helpdesk
  - Zarzadzanie – CRM
  - Raporty miesięczne
  - Raporty wypadków i awarii

Dalkia

Pierwszy w Polsce certyfikowany SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ wdrożony w Dalkii

- Polityka Energetyczna Dalkii
- Pierwszy w Polsce System Zarządzania Energią zgodny z normą BS EN 16001
- System Zarządzania Energią zgodny z ISO 500001:2011

Polityka Energetyczna

Dalkia Energy & Technical Services

Zrównoważony rozwój jest zasadą, która przyświeca działalności Dalkia Energy & Technical Services Sp. z o.o. Podejmujemy inicjatywy oraz działania na rzecz efektywnego wykorzystania energii, dążymy do zoptymalizowania jej zużycia, wdrażając ulepszenia i rozwiązania wpływające na poprawę oszczędności energii i innych mediów. Efektywność energetyczna to wartość, którą oferujemy naszym klientom poprzez świadczone usługi a jednocześnie zasada, jaką kierujemy się planując realizację procesów biznesowych Spółki.

Jako firma wchodząca w skład grupy Dalkia w Polsce zapewniamy:

- Sprawdzone rozwiązania energetyczne i techniczne: innowacyjne, kompleksowe, efektywne i dopasowane do potrzeb klienta;
- Optymalizację kosztów i poszanowanie norm ochrony środowiska w zakresie świadczonych usług;
- Przejęcie odpowiedzialności za prawidłowe funkcjonowanie urządzeń i instalacji w ramach utrzymania ciągłości procesu technologicznego.

Nasze działania związane z zarządzaniem energią zobowiązujemy się koncentrować na:

- Określaniu obszarów odpowiadających za najwyższe zużycie energii i/lub posiadających największy potencjał w zakresie oszczędzania energii;
- Proponowaniu rozwiązań modernizacji i inwestycji energooszczędnych;
- Ciągłej poprawie efektywności energetycznej;
- Przestrzeganiu regulacji prawnych i innych, do spełnienia których się zobowiązaliśmy;
- Podnoszeniu świadomości pracowników związanej z problemami energetycznymi;
- Zapewnieniu dostępu do informacji i wszelkich niezbędnych środków dla osiągnięcia wyznaczanych celów i zadań.

Poznań, 10 sierpnia 2010 r.

Alexandre Farion
Prezes Zarządu

Krzysztof Skowroński
Członek Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych i Rozwoju

VEOLIA ENVIRONNEMENT EDF

Certyfikat Rejestracji

SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ - EN 16001: 2009

Dalkia Energy & Technical Services
Sp. z o.o.
ul. Świerzawska 18
60-321
Poznań
Polska

BSI

Certyfikat Rejestracji

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 50001:2011

Niniejszym stwierdzam, że:

Dalkia Energy & Technical Services
Sp. z o.o.
ul. Świerzawska 18
60-321
Poznań
Polska

Uzyskał Certyfikat Nr: **ENMS 564804**
i działa w oparciu o System Zarządzania Energią zgodny z wymaganiami normy ISO 50001:2011 w zakresie:

Kompleksowe usługi energetyczne i multitechniczne.

W imieniu BSI:

Dyrektor Zarządzający, BSI EMEA

Data rejestracji: **08/09/2010** Ostatnie wydanie: **09/01/2012** Ważny do: **08/09/2013**

Strona: 1 z 1

Niniejszy certyfikat wystawiony został elektronicznie. Jest własnością BSI i podlega warunkom kontraktu. Autentyczność elektronicznego certyfikatu może być potwierdzona online. Wydruki wydrukowanych kopii potwierdzić można na www.bsi-global.com/ClientDirectory bądź pod numerem telefonu +48 22 330 61 90.

The British Standards Institution działa na mocy Przywileju Królewskiego.
Siedziba BSI (EMEA): 389 Chiswick High Road, London, W4 4AL, United Kingdom

BSI

Dalkia

Trzy poziomy usług

GWARANTOWANA DOSTAWA ENERGII	NIEZAWODNA EKSPLOATACJA I SERWIS INSTALACJI	EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA
> Bezpieczeństwo dostaw energii. Dostawy energii z sieci cieplnej. Zdecentralizowana dostawa energii (źródło rezerwowe).	> Usługi utrzymania technicznego i standardów jakości oraz dostęp do innowacyjnych technologii.	> Zarządzanie instalacjami ze zobowiązaniem ograniczenia zużycia energii.

GWARANCJE DALKII

GWARANTOWANA DOSTAWA ENERGII	NIEZAWODNA EKSPLOATACJA I SERWIS INSTALACJI	EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA
Gwarantujemy bezpieczeństwo dostaw: ilość, jakość, dostępność, wydajność energii i mediów, zapewniając optymalną pracę i utrzymanie systemu.	Zobowiązujemy się do zapewnienia jakości i dostępności dostarczanych mediów. Ponosimy pełną odpowiedzialność za eksploatację i utrzymanie sprzętu w gwarantowanej ustalonej cenie.	Zobowiązujemy się zapewnienia do jakości i dostępności energii. Możemy zapewnić zmniejszenie zapotrzebowania na energię, kontrolę, optymalizację działań i konserwację sprzętu oraz, jeśli to konieczne, zamówień na energię w ramach planu cenowego przeznaczonego do konsumpcji energii.

Dane kontaktowe

- Roman Trześniowski

  mob. +48 602 585 442

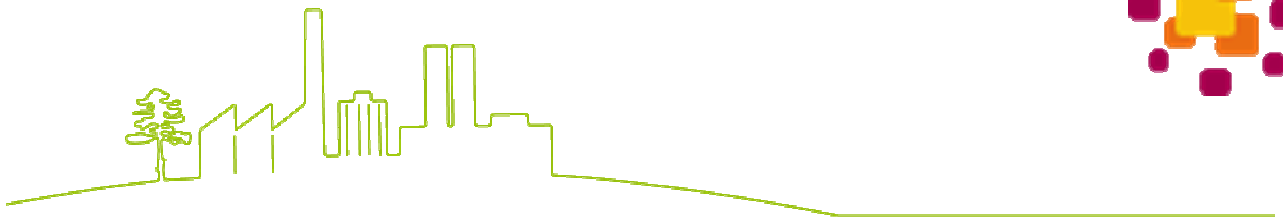
  e-mail: rtrzesniowski@dalkia.pl

- Łukasz Jusiński

  mob. +48 667 624 548

  e-mail: ljusinski@dalkia.pl

www.dalkia.pl



Dalkia