

**Rola systemów
informatycznych w
podnoszeniu efektywności
energetycznej i wdrażaniu
standardu ISO 50001**

Jachranka, 28-09-2012

Dlaczego wdrożenie ISO 50001 w Zakładzie Przemysłowym jest takie ważne?

- Ponieważ norma ISO 50001 ma bezpośredni wpływ na:
 - Skuteczniejsze wykorzystanie dostępnych źródeł energii:
 - Energia elektryczna
 - Para
 - Ciepło
 - Sprężone powietrze
 - Inne paliwa
 - Efektywność energetyczną
 - Poprawę konkurencyjności produktu końcowego

System Zarządzania Mediami Energetycznymi innZAME.50001

Dla przedstawicieli przemysłu, dla których:

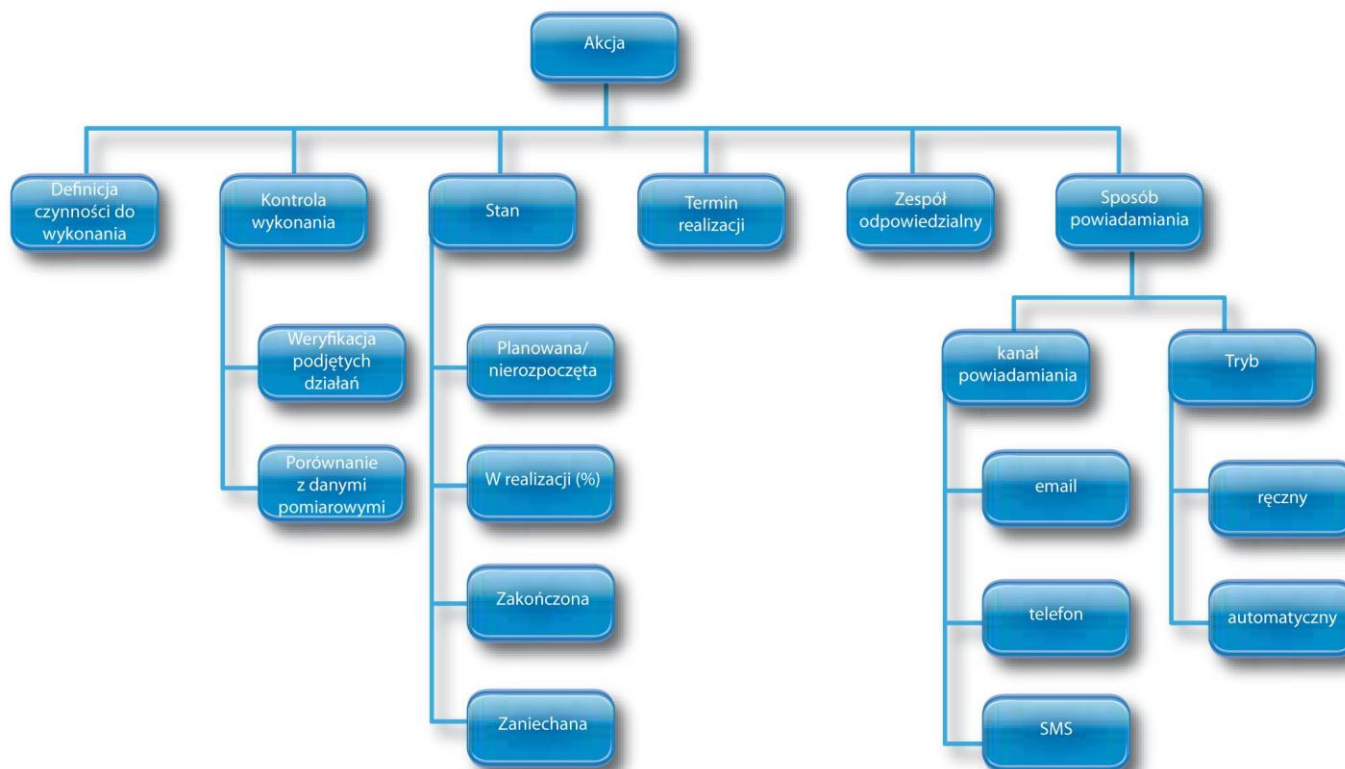
- Skuteczniejsze wykorzystanie dostępnych źródeł energii:
 - Energia elektryczna
 - Para
 - Ciepło
 - Sprężone powietrze
 - Inne paliwa
- Efektywność energetyczna
- Poprawa konkurencyjności produktu końcowego

są w kręgu zainteresowań biznesowych, firma INNSOFT zaprojektowała i stworzyła System Zarządzania Mediami Energetycznymi innZAME.50001, wspierający kluczowe procesy zachodzące w Zakładzie Przemysłowym zgodnie z zasadami zawartymi w normie ISO 50001.

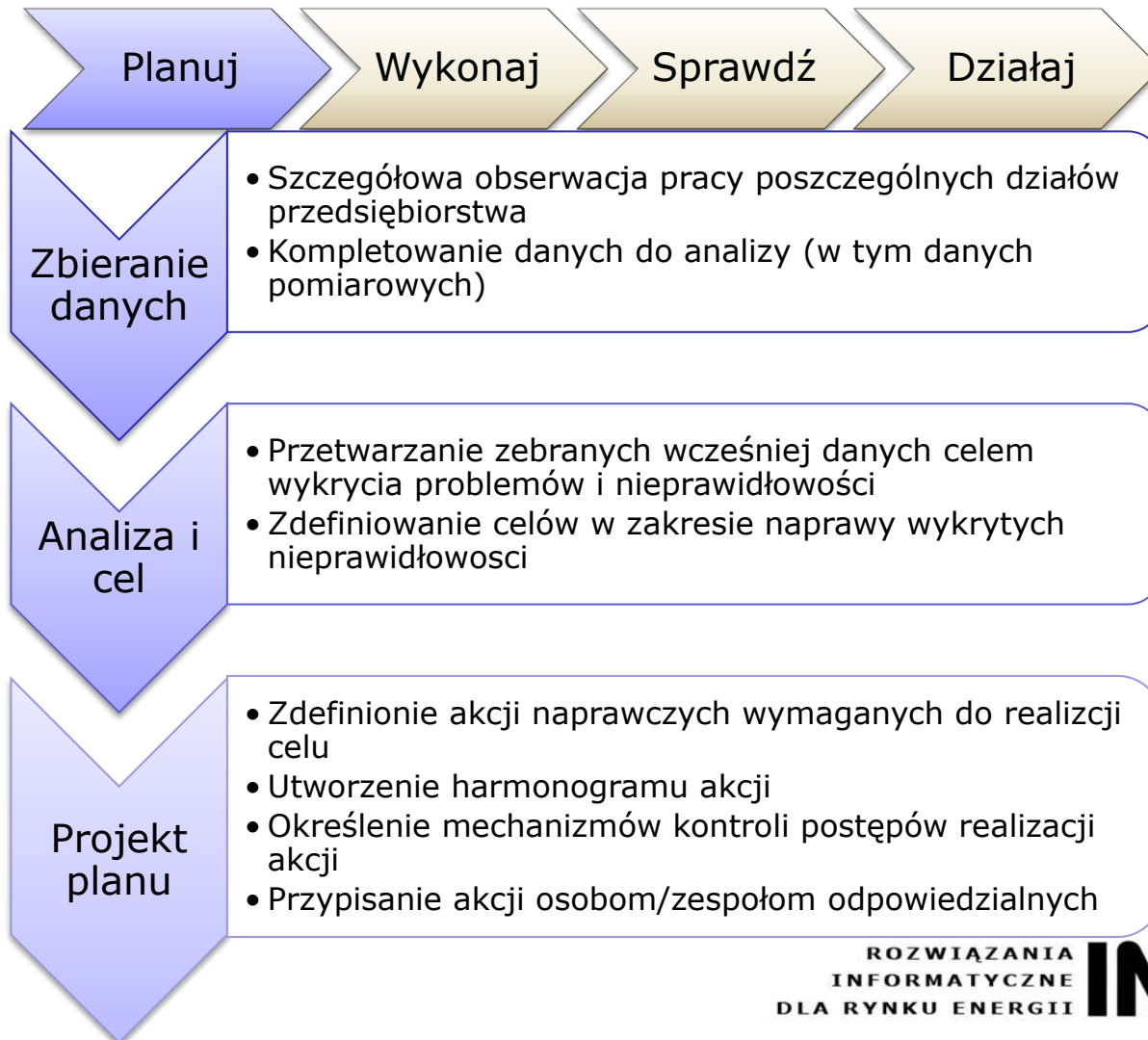
System Zarządzania Mediami Energetycznymi innZAME.50 001

Zgodnie z zasadą mówiącą, że „jeśli nie można czegoś zmierzyć to nie można tym zarządzać”, system innZAME.50001 zbiera dane (lub pobiera z systemu pomiarowego Zamawiającego) dotyczące zużycia mediów energetycznych w Zakładzie Przemysłowym do bazy danych aby umożliwić późniejsze przetwarzanie tych danych zgodnie z ISO 50001.

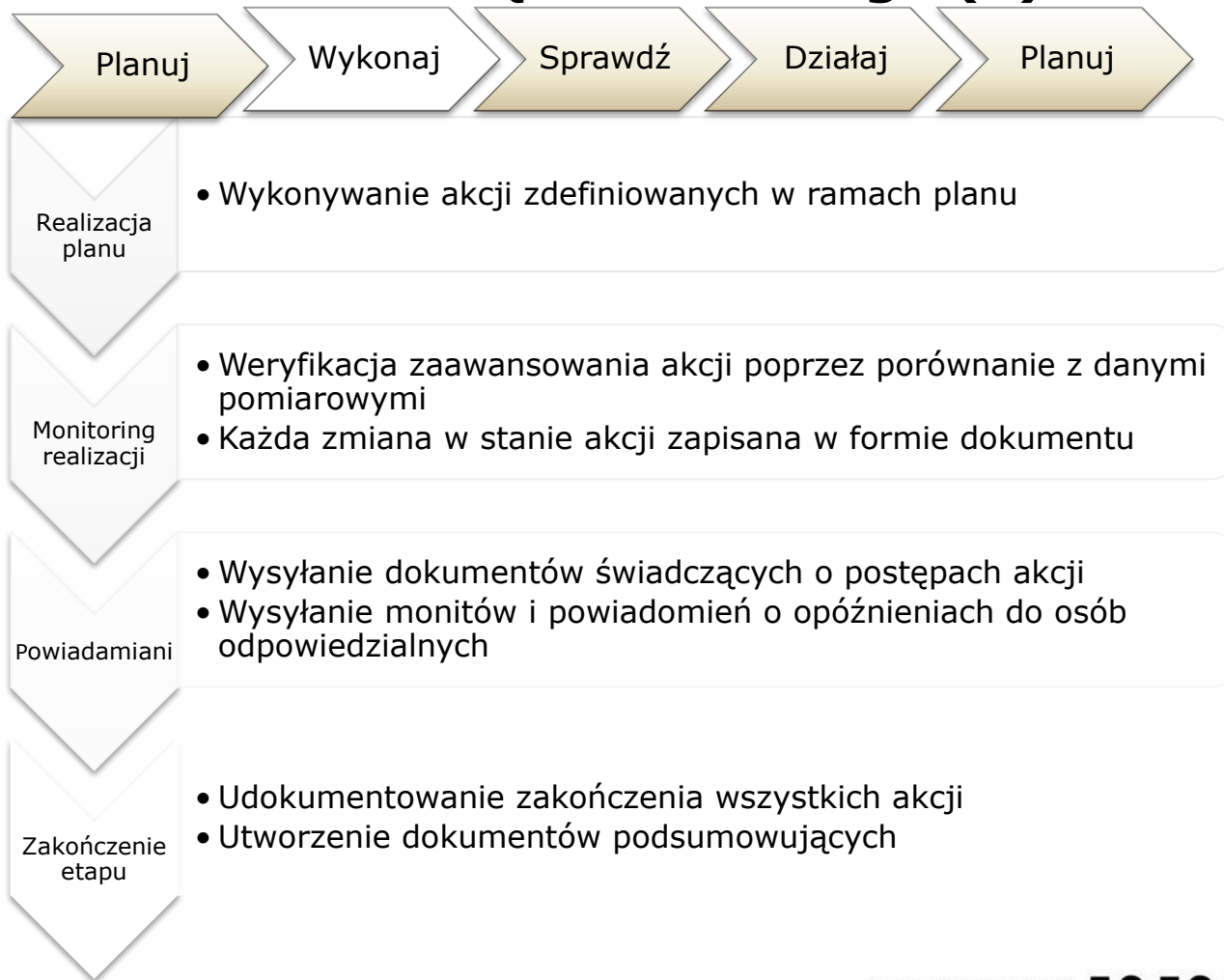
Struktura zadania przetwarzanego przez System Zarządzania Mediami Energetycznymi innZAME.50001



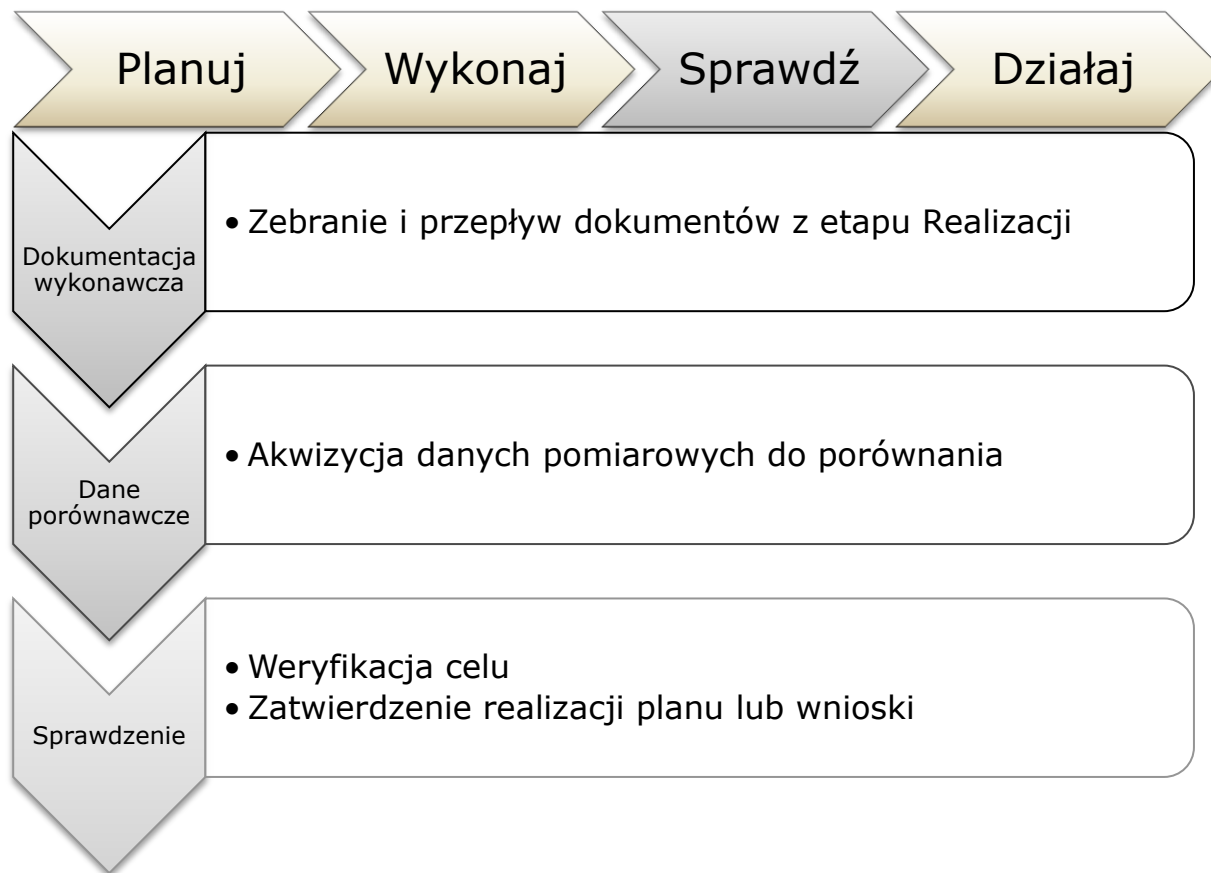
innZAME.50001: Fazy cyklu Deminga w procesie oszczędzania energii (1)



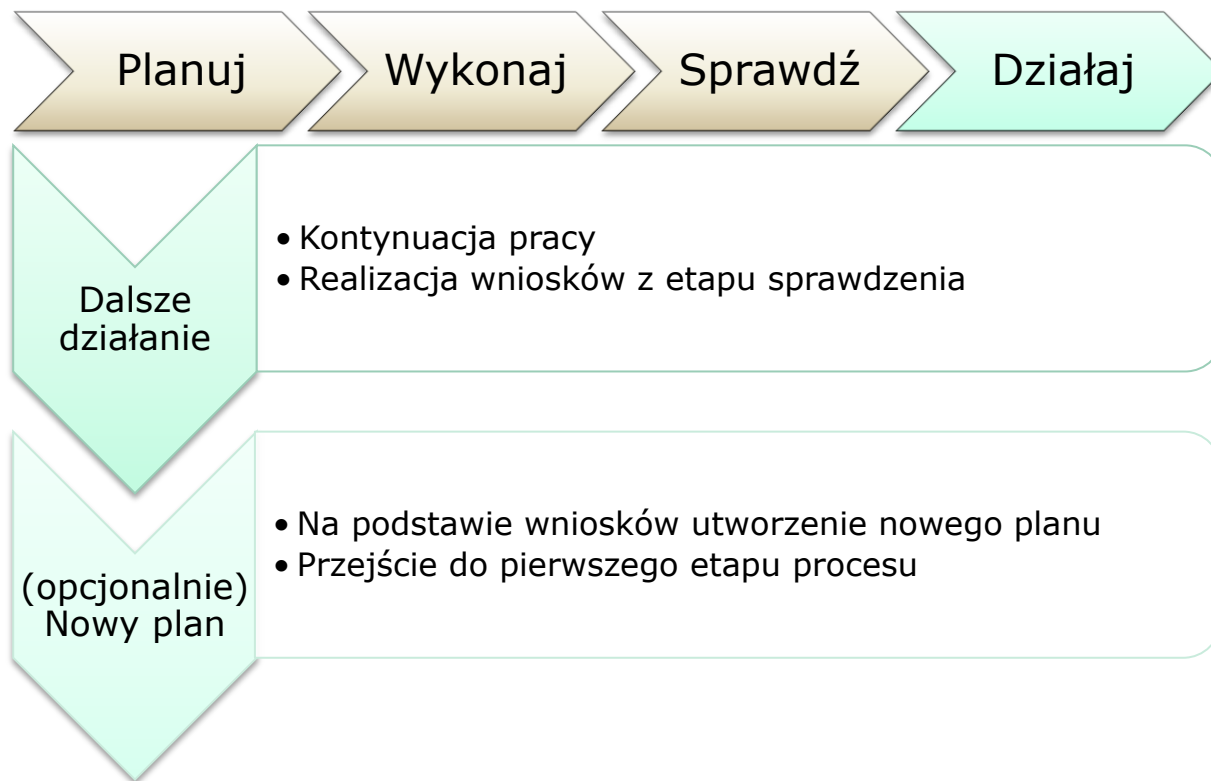
innZAME.50001: Fazy cyklu Deminga w procesie oszczędzania energii (2)



innZAME.50001: Fazy cyklu Deminga w procesie oszczędzania energii (3)



innZAME.50001: Fazy cyklu Deminga w procesie oszczędzania energii (4)



innZAME.50001: Okno główne

The screenshot displays the main interface of the innZAME.50001 system. The window title is "innZAME". The browser address bar shows "http://192.168.1.100:8080/innZAME/". The page header includes the "innZAME" logo, the text "System Zarządzania Mediami Energetycznymi, 1.1.1.4 (13.07.2012)", and the "INNSOFT" logo. A notification in the top right corner states "Twoja sesja wygaśnie za 9 min.". The left sidebar contains a navigation tree with categories like "Dokumentacja", "Procesy zarządzania energią", "Nadzorowane", "Wszystkie", "Akcje użytkownika", "System pomiarowy", and "Administrowanie". The main content area features a table with columns: "Lp.", "Id", "Nazwa", "Właściciel", "Rozpoczęto", "Aktualna faza", "Od", and "Do". The table lists 10 tasks, all with "Administrator" as the owner and "Planowanie" as the current phase. The bottom of the window includes a "Filtrowanie" section with a search field containing "zawiera Adm" and a list of filterable fields: "Id", "Nazwa", "Właściciel", "Rozpoczęto", "Aktualna faza", and "Od".

Lp.	Id	Nazwa	Właściciel	Rozpoczęto	Aktualna faza	Od	Do
1	49	Ograniczenie zużycia w dziale ROZ	Administrator	2012-05-11 15:4...	Planowanie	2012-05-11 15:4...	2012-05-11 15:4...
2	50	Ograniczenie zużycia w INNS	Administrator	2012-05-11 15:4...	Planowanie	2012-05-11 15:4...	2012-05-11 15:4...
3	51	Proces przykładowy	Administrator	2012-07-13 14:...	Planowanie	2012-07-13 14:5...	2012-07-13 14:5...
4	52	Proces optymalizacji 2	Administrator	2012-07-13 15:...	Planowanie	2012-07-13 15:1...	2012-07-13 15:1...
5	53	Proces optymalizacji 3	Administrator	2012-07-23 12:...	Planowanie	2012-07-23 12:5...	2012-07-23 12:5...
6	75	Zwiększenie wydajności produkcji	Administrator	2012-08-09 09:...	Planowanie	2012-08-09 09:3...	2012-08-09 09:3...
7	77	Ograniczenie zużycia SP	Administrator	2012-08-10 09:...	Planowanie	2012-08-10 09:5...	2012-08-10 09:5...
8	78	Ograniczenia zużycia EE ogólne	Administrator	2012-08-10 09:...	Planowanie	2012-08-10 09:5...	2012-08-10 09:5...
9	79	Pilotażowe wdrożenie nowego procesu projektowego	Administrator	2012-08-10 10:...	Planowanie	2012-08-10 10:0...	2012-08-10 10:0...
10	80	Działania zapobiegawcze	Administrator	2012-08-10 12:...	Planowanie	2012-08-10 12:2...	2012-08-10 12:2...

innZAME.50001: Faza: Planowanie

Planowane - Mozilla Firefox

kompilacja:8080/zame/jepropertiesmanager?ObjectName=pl.innsoft.navi.impl.zame.process.jEUserProcesses1&ObjectId=52&Refresh=1&Waiting=1# Informacje zwrotne

innZAME INNSOFT

Zapisz Zamknij

Wczytano dokument zmiany fazy zwiń

Nazwa pliku załącznika: FazaPlan1.txt

Dane procesu zwiń

Nazwa: Proces optymalizacji 2
Opis: Zmniejszenie zużycia energii w zakładzie o 50%

Właściciel: Administrator
Cel: 50 % Przewidywany koszt: 200000 PLN
Dokument: ProcesOPT.txt

Wczytaj plik Podgląd

Obiekt pomiarowy zwiń

Formuła: Suma zużyć_przedOPT
Podgląd

Akcje zwiń

Dodaj nową akcję Odśwież

	Nazwa	Grupa wykonawcza	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Termin wykonania	Stan	Podgląd
<input checked="" type="checkbox"/>	Propagowanie oszczędzania energii	Zespół projektowy 5	2012-07-18		2012-08-18	Do wykonania	

Planowanie Uruchomienie Sprawdzenie Wdrożenie Historia zmian

Informacje ogólne zwiń

Data rozpoczęcia: 13-07-2012
Data zakończenia:
Dokument zmiany fazy: FazaPlan1.txt

Wczytaj plik Podgląd Zmień fazę procesu

innZAME.50001: Faza: Uruchamianie

Planowane - Mozilla Firefox

kompilacja:8080/zame/jepropertiesmanager?ObjectName=pl.innsoft.navi.impl.zame.process.jEUserProcesses1&ObjectId=52&Refresh=1&Waiting=1# Informacje zwrotne

innZAME INNSOFT

Zapisz Zamknij

Zmiana fazy procesu przebiegła pomyślnie [zwiń](#)

Aktualna faza procesu to **Uruchomienie**

Dane procesu [zwiń](#)

Nazwa:
Opis:
Właściciel:
Cel: % Przewidywany koszt: PLN
Dokument:

Obiekt pomiarowy [zwiń](#)

Formuła:

Akcje [zwiń](#)

Nazwa	Grupa wykonawcza	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Termin wykonania	Stan	Podgląd
<input checked="" type="checkbox"/> Propagowanie oszczędzania energii	Zespół projektowy 5	2012-07-18		2012-08-18	Do wykonania	<input type="button" value="Podgląd"/>

Planowanie **Uruchomienie** Sprawdzenie Wdrożenie Historia zmian

Informacje ogólne [zwiń](#)

Data rozpoczęcia:
Data zakończenia:
Dokument zmiany fazy:

innZAME.50001: Faza: Sprawdzanie

Planowane - Mozilla Firefox

kompilacja:8080/zame/jepropertiesmanager?ObjectName=pl.innsoft.navi.impl.zame.process.jEUserProcesses1&ObjectId=52&Refresh=1&Waiting=1#

innZAME INNSOFT

Zapisz Zamknij

Zmiana fazy procesu przebiegła pomyślnie [zwiń](#)

Aktualna faza procesu to **Sprawdzanie**

Dane procesu [zwiń](#)

Nazwa: Proces optymalizacji 2
Opis: Zmniejszenie zużycia energii w zakładzie o 50%
Właściciel: Administrator
Cel: 50 % Przewidywany koszt: 200000 PLN
Dokument: ProcesOPT.txt
[Wczytaj plik](#) [Podgląd](#)

Obiekt pomiarowy [zwiń](#)

Formuła: Suma zużyć_przedOPT
[Podgląd](#)

Akcje [zwiń](#)

[Dodaj nową akcję](#) [Odśwież](#)

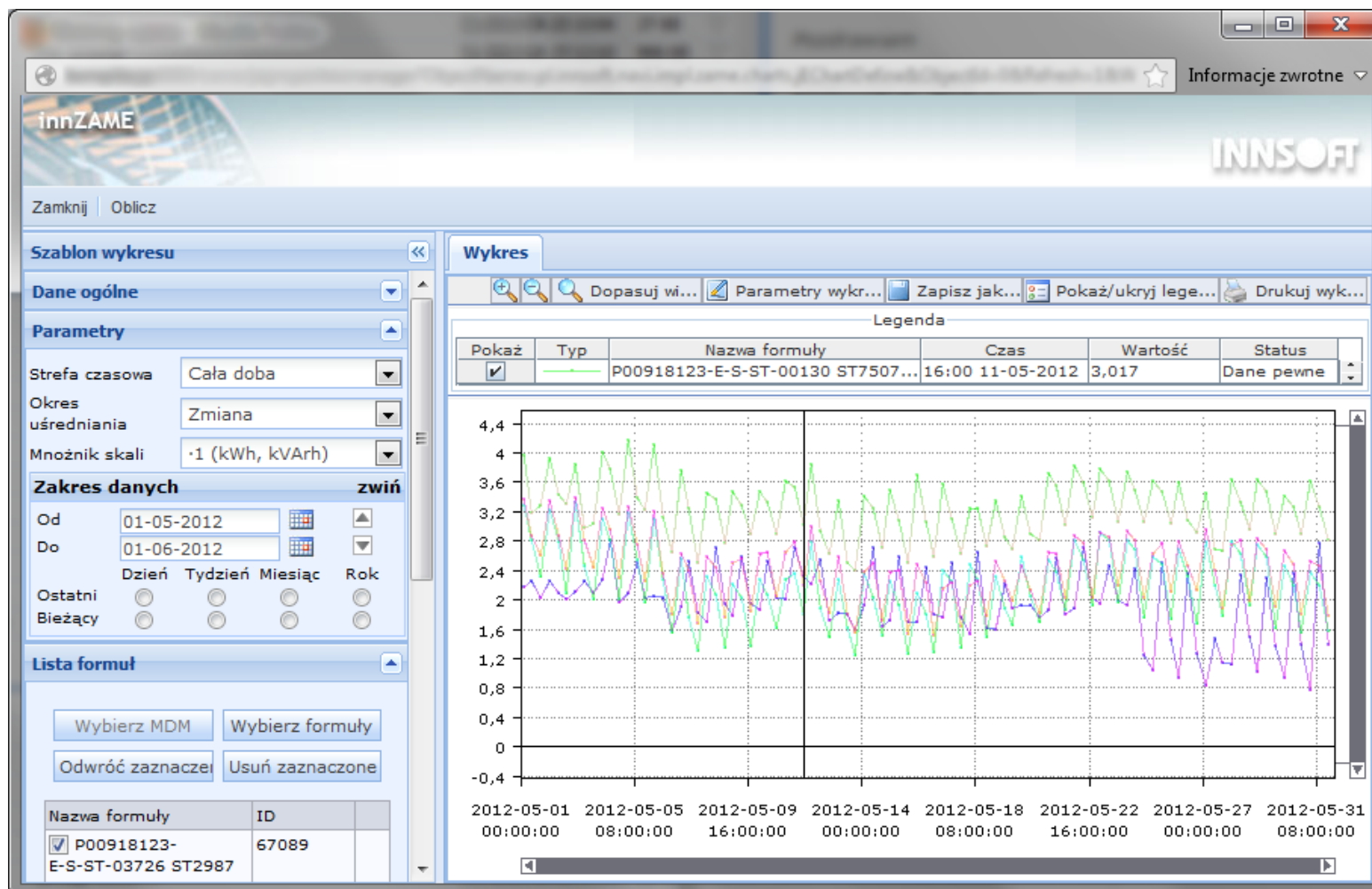
Nazwa	Grupa wykonawcza	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Termin wykonania	Stan	Podgląd
<input type="checkbox"/> Propagowanie oszczędzania energii	Zespół projektowy 5	2012-07-18	2012-08-18	2012-08-18	Wykonane	Podgląd

Planowanie Uruchomienie **Sprawdzanie** Wdrożenie Historia zmian

Informacje ogólne [zwiń](#)

Data rozpoczęcia: 20-09-2012
Data zakończenia:
Dokument zmiany fazy:
[Wczytaj plik](#) [Podgląd](#) [Zmień fazę procesu](#)

innZAME.50001: Wykresy



3905968475869037465564000 10110



100010



INNSOFT Sp. z o.o.

04-136 Warszawa, ul. Mładzka 42

Tel./fax: +48 (22) 6107750, 8703659, 8703673

E-mail: poczta@innsoft.pl

<http://www.innsoft.pl>