

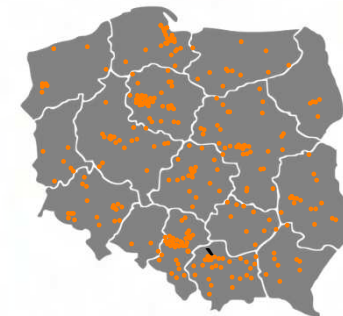
O FIRMIE



*DZIAŁAMY OD 2002
KAPITAŁ 725.000
PONAD 60 SPECJALISTÓW
DWIE LOKALIZACJE*

*> 500 WDROŻEŃ
> 500.000 ZMIENNYCH
> 4% RYNKU ENERGII W PL
DZIAŁAMY W POLSCE
I ZA GRANICĄ
NAGRODY I WYRÓŻNIENIA*

DOKONANIA



NMG
Innovation Technologies

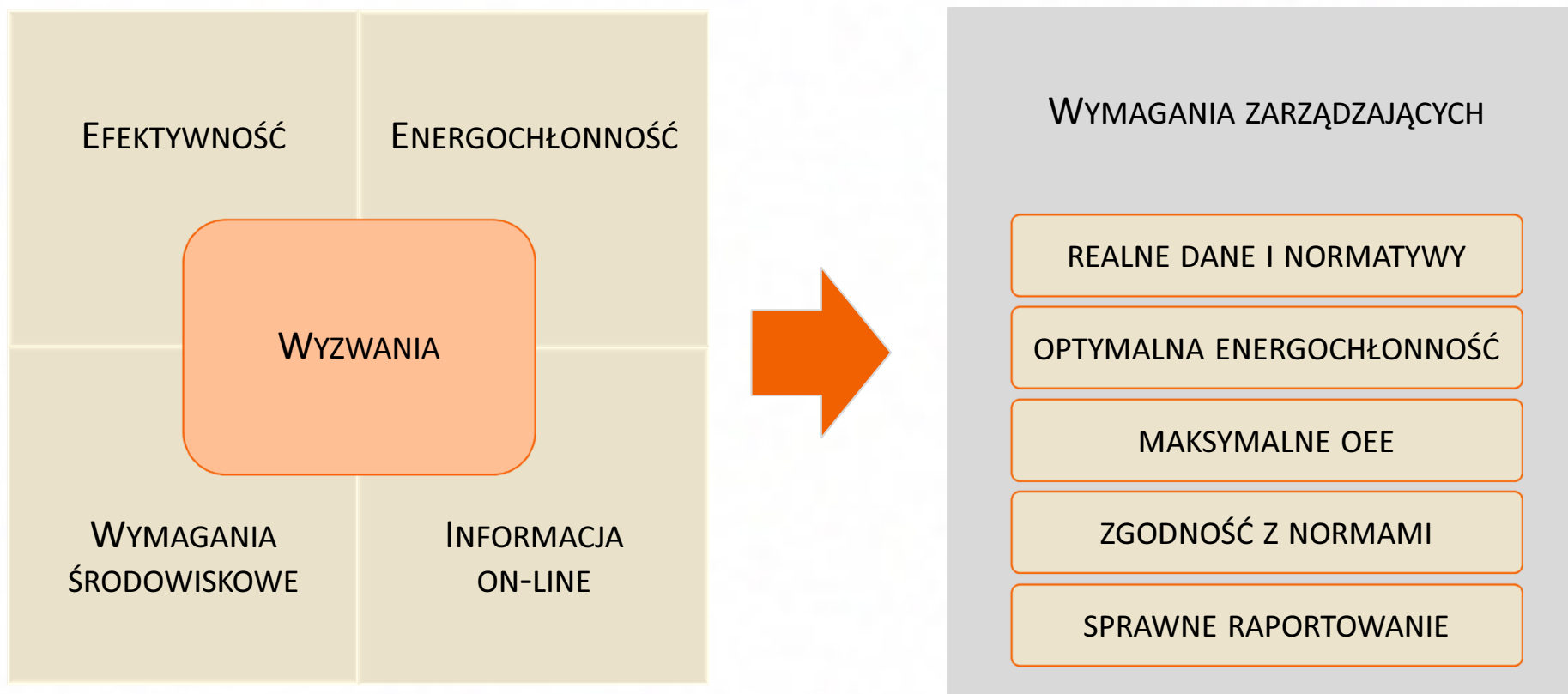
*PRODUKCJA OPROGRAMOWANIA
OPTIMALIZACJA CEN ZAKUPU ENERGII
OPTIMALIZACJA ZUŻYCIA ENERGII
ZARZĄDZANIE PROCESAMI PRODUKCJI
WSPARCIE SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
INTELIGENTNE BUDYNKI*

PROFIL DZIAŁALNOŚCI

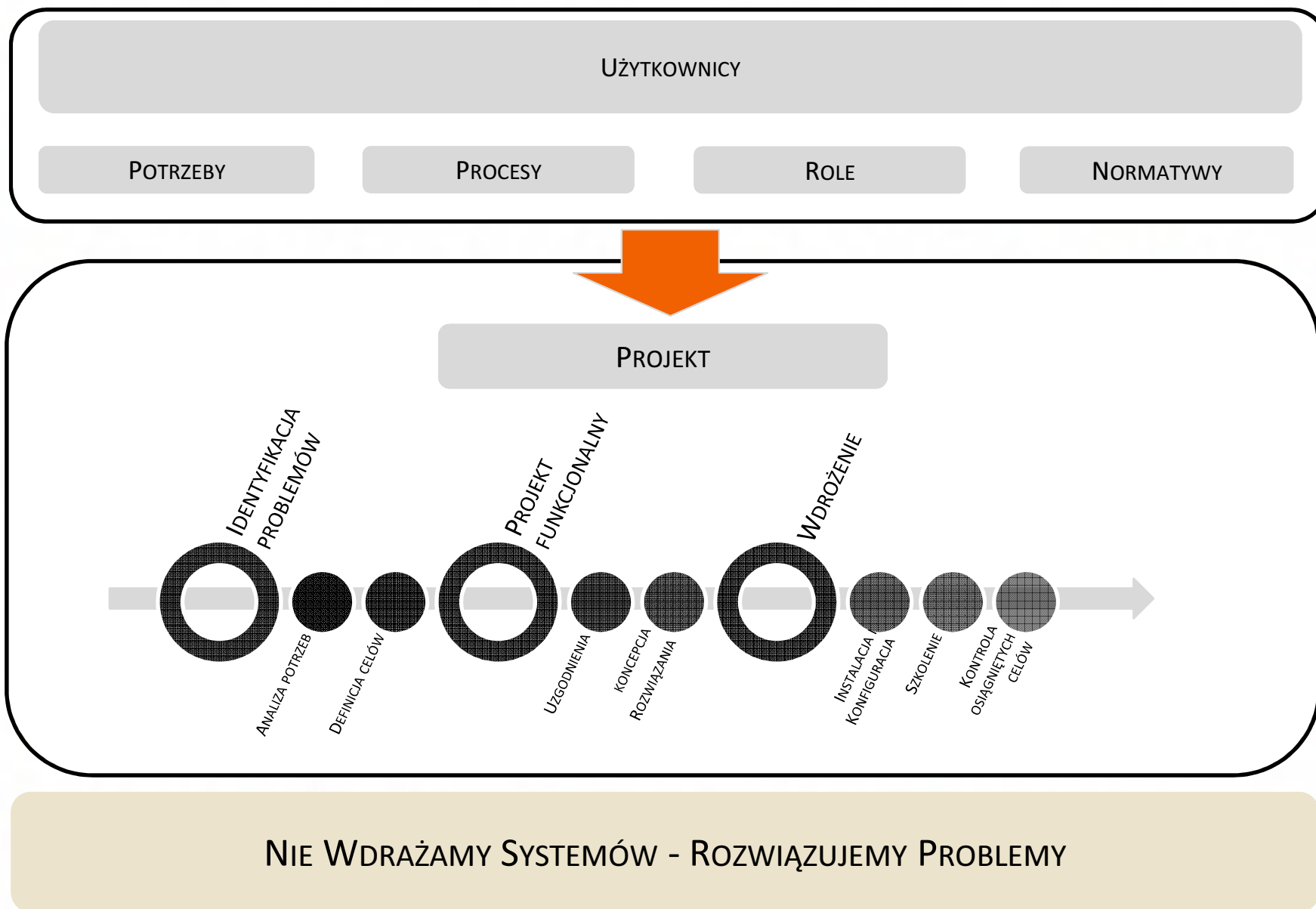
*NIEZALEŻNOŚĆ OD PRODUCENTÓW SPRZĘTU
TWORZENIE OPROGRAMOWANIA NA ŻYCZENIE
BIBLIOTEKI KILKUSET PROGRAMÓW KOMUNIKACYJNYCH
NIEZALEŻNOŚĆ OD RODZAJU TRANSMISJI
KOMPETENCJE Z RÓŻNYCH OBSZARÓW ZARZĄDZANIA
UNIKATOWY ZESTAW PRODUKTÓW*

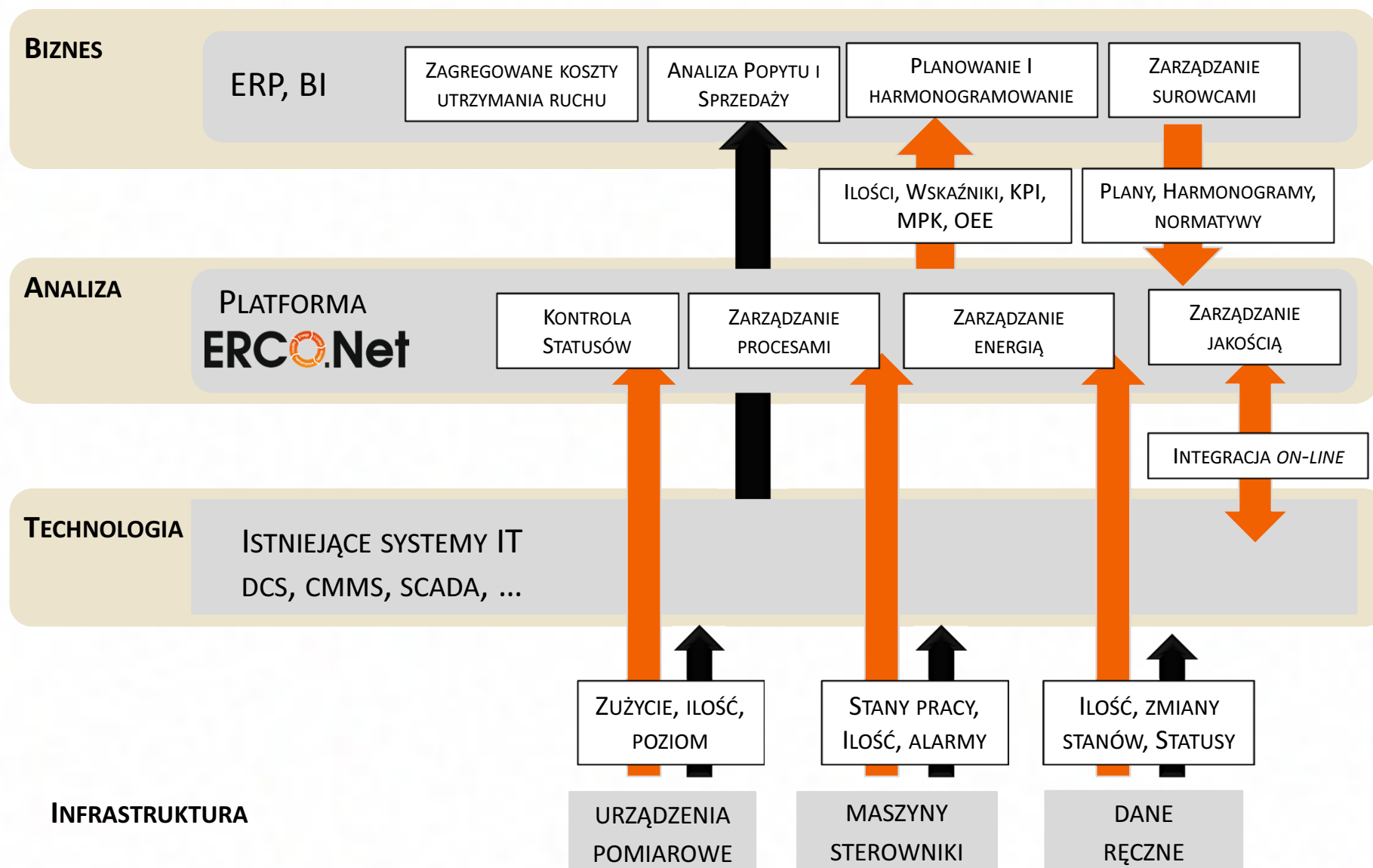
WYRÓŻNIKI

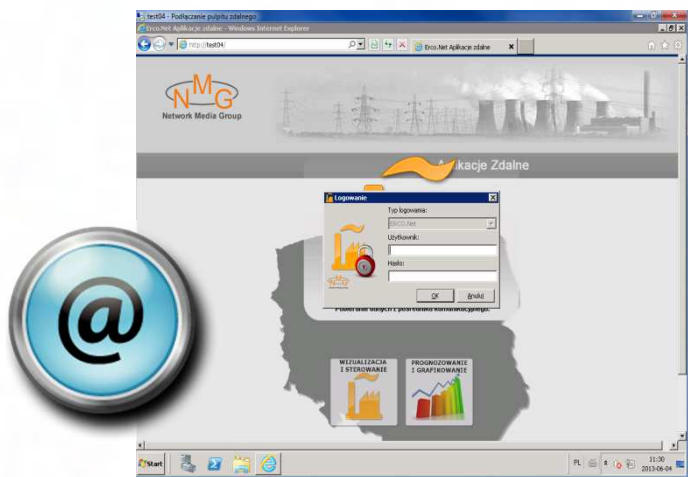
HUTNICTWO I ELEKTROMECHANIKA	CHEMIA I TWORZYWA SZTUCZNE	ŻYWNOSĆ I RETAIL	FMCG I FARMACEUTYKI	ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA	SEKTOR PUBLICZNY	ENERGETYKA ZAWODOWA
 Das Auto.  GRUPA FAMUR      	          GRUPA PFLEIDERER GRAJEWO S.A.  	  A BUNGE COMPANY       	      Woda Źródłana  	 ideas for life    TELE-FONIKA Kable S.A.    	      	   



ERCEnergy Control Quality Performance.Net



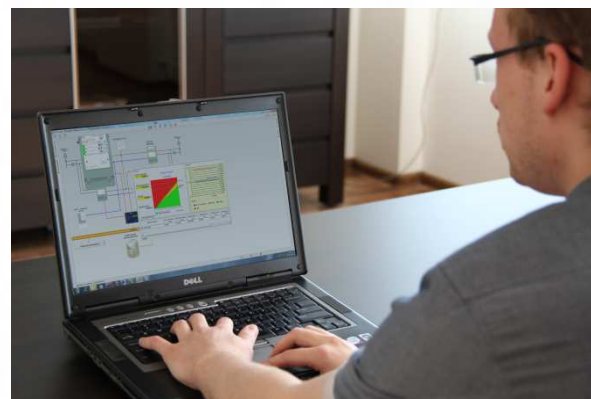




PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ WWW



PRZEZ SMARTFON

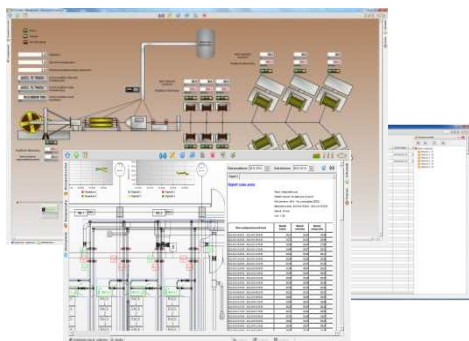


PRZEZ KOMPUTER PRZENOŚNY



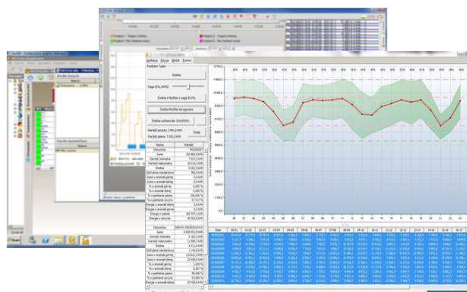
ŁATWE I SZYBKIE ZMIANY „PULPITÓW APLIKACJI” - DOSTOSOWANE ICH DO AKTUALNYCH POTRZEB

UTRZYMANIE I PRODUKCJA



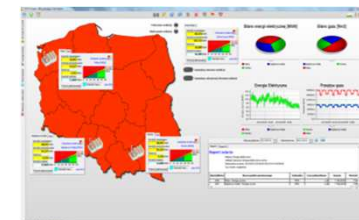
INŻYNIER

ANALIZY



ANALITYK

ZARZĄDZANIE



MANAGER

dane źródłowe + procesy produkcyjne + procesy biznesowe + koszty + wskaźniki

PLATFORMA *ERCO.NET*

JEDNO NARZĘDZIE DLA WIELU RÓL I ZASTOSOWAŃ

CECHY

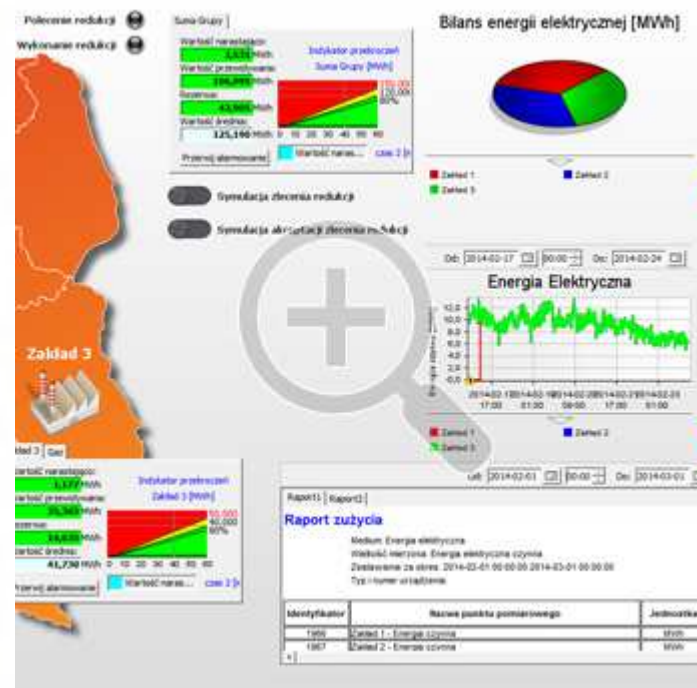
PRACA ON-LINE NA DANYCH RZECZYWISTYCH
 PRZEŁOŻENIE RÓŻNYCH MIERZONYCH WARTOŚCI ŹRÓDŁOWYCH
 NA SPÓJNY ZESTAW MIERNIKÓW EFEKTYWNOŚCI
 KONTROLA OSIĄGANIA I UTRZYMANIE KRÓTKO- I
 DŁUGOTERMINOWYCH WYNIKÓW
 WYCHWYCENIE CZYNNIKÓW WPŁYWAJĄCE NA OSIĄGANIE
 CELÓW STRATEGICZNYCH

Możliwości

WIZUALIZACJE SKONCENTROWANE NA WSKAŹNIKACH I
 PROCESACH:

- WSKAŹNIKI W PERSPEKTYWIE FINANSOWEJ
- WSKAŹNIKI W PERSPEKTYWIE KLIENTA (KOŃCOWEGO LUB
 WEWNĘTRZNEGO)
- WSKAŹNIKI W PERSPEKTYWIE PROCESÓW WEWNĘTRZNYCH
- WSKAŹNIKI W PERSPEKTYWIE ROZWOJU

ANALIZA ZWIĄZKÓW PRZYZYCNOWO – SKUTKOWYCH



CECHY

ŚLEDZENIE I MONITOROWANIE PRODUKCJI ORAZ WSPÓŁCZYNNIKÓW

ŚLEDZENIE PRZESTOJÓW, STRAT, WIELKOŚCI PRODUKCJI Z WYKORZYSTANIEM DANYCH AGREGOWANYCH W STEROWNIKACH MASZYN,

ANALIZA I WIZUALIZACJA OPARTA NA PRZEGLĄDARCE INTERNETOWEJ PREZENTUJĄCA NP.: °WIZUALIZACJĘ ON-LINE BIEŻĄCYCH PARAMETRÓW I STANÓW PARKU MASZYNOWEGO

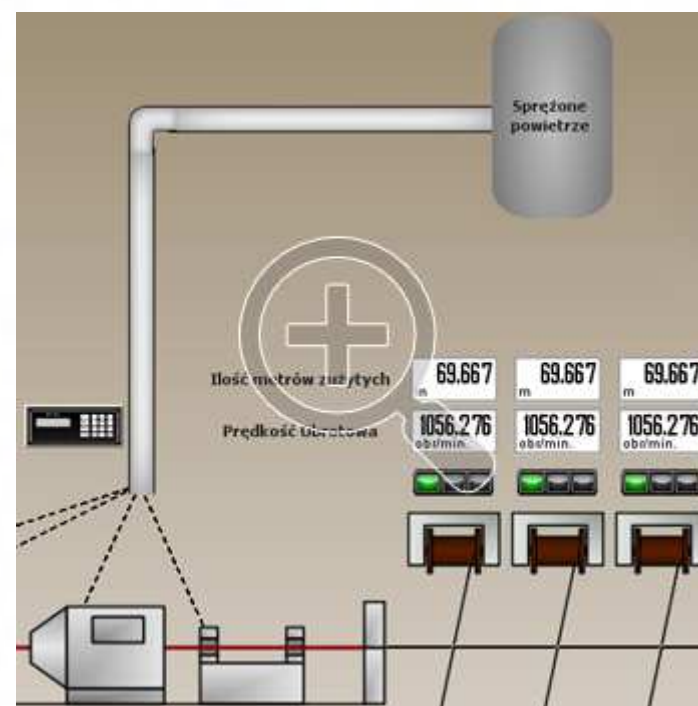
RAPORTOWANIE W ZAKRESIE: WYKORZYSTANIA I WYDAJNOŚCI MASZYN, STATYSTYKI, JAKOŚCI, STANÓW PRACY, WSPÓŁCZYNNIKÓW

Możliwości

MONITOROWANIE PRACY MASZYN, LINII, GNIAZD PRODUKCYJNYCH

WYZNACZANIE KLUCZOWYCH WSKAŹNIKÓW

EFEKTYWNE WSPARCIE W PROCESACH PLANOWANIA PRODUKCJI ZARZĄDZANIA ENERGOCHŁONNOŚCIĄ PROCESÓW



CECHY

WBUDOWANE WYLICZANIE WSKAŹNIKÓW OEE:

DOSTĘPNOŚĆ = CZAS OPERACYJNY / CZAS PLANOWANEJ PRODUKCJI

WYDAJNOŚĆ = NORMATYWNY CZAS OPERACJI / (CZAS OPERACYJNY / ILOŚĆ SZTUK)

JAKOŚĆ = ILOŚĆ DOBRYCH SZTUK / ILOŚĆ SZTUK ŁĄCZNIE

OEE = DOSTĘPNOŚĆ X WYDAJNOŚĆ X JAKOŚĆ

Możliwości

ELASTYCZNE MECHANIZMY WYLICZENIA SKŁADNIKÓW WSKAŹNIKA OEE

ZESTAWIENIA PRZEKROJOWE PREZENTUJĄCE DANE ZA WYBRANY OKRES

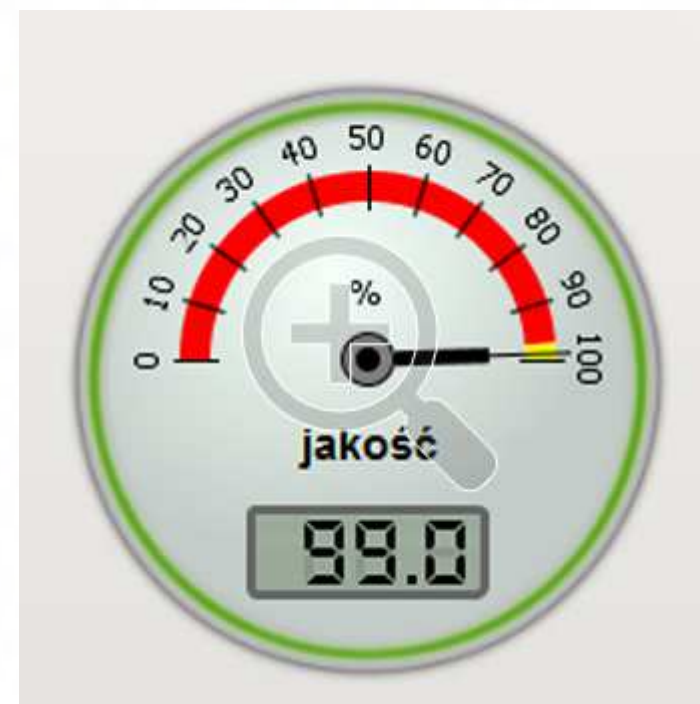
DOSTĘPNOŚĆ, WYDAJNOŚĆ I JAKOŚĆ DLA WYBRANYCH MASZYN

LISTA OPERACJI POGRUPOWANA WG MASZYN Z ZAZNACZENIEM STARTU I KOŃCA OPERACJI

LISTA OPERATORÓW POGRUPOWANA WG WYKONYWANYCH OPERACJI

LISTA PRZESTOJÓW POGRUPOWANA WG TYPÓW

ETC.



CECHY

BIBLIOTEKI ZASOBÓW Z MOŻLIWOŚCIĄ ICH ROZBUDOWY

GRAFICZNA REPREZENTACJA URZĄDZEŃ

URZĄDZENIA W BIBLIOTECE OPISANE MOGĄ BYĆ DOWOLNYMI ATRYBUTAMI, TAKIMI JAK: PRODUCENT, NAZWA, TYP/MODEL, GABARYTY, WAGA, POBIERANA MOC, WYDZIELANE CIEPŁO, ETC.

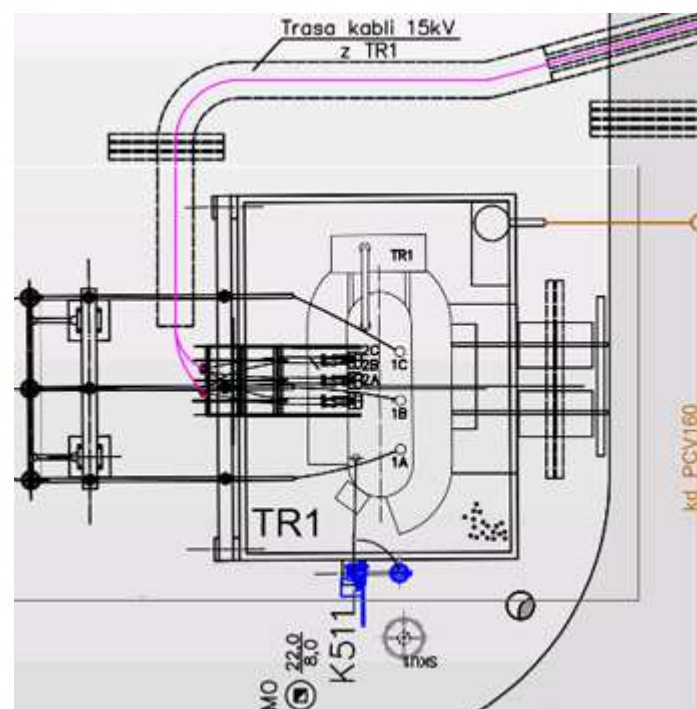
Możliwości

SZYBKE WYSZUKIWANIE ELEMENTÓW DOWOLNYM ATRYBUCIE: NAZWIE, PRODUCENCIE, MODELU ORAZ INNYCH WŁASNYCH KRYTERIACH

PODEJMOWANIE DECYZJI O ZAKUPIE NOWEGO SPRZĘTU

KONTROLA ROZMIESZCZENIA ZAPASÓW W POSZCZEGÓLNYCH LOKALIZACJACH

DOBÓR URZĄDZEŃ W OPARCIU O DANE ZNAMIONOWE Z EWIDENCJI



CECHY

INTEGRACJA Z SYSTEMAMI KLASY ERP I MRP FUNKCJONUJĄCYMI W PRZEDSIĘBIORSTWIE

MOŻLIWOŚĆ PROWADZENIA NIEZALEŻNEGO KALENDARZA W SYSTEMIE
WSZYSTKIE ANALIZY DANYCH ZWIĄZANE Z WYLICZANIEM WSKAŹNIKÓW
ORAZ JEGO SKŁADOWYCH ODNOSZONE DO PLANU PRODUKCJI

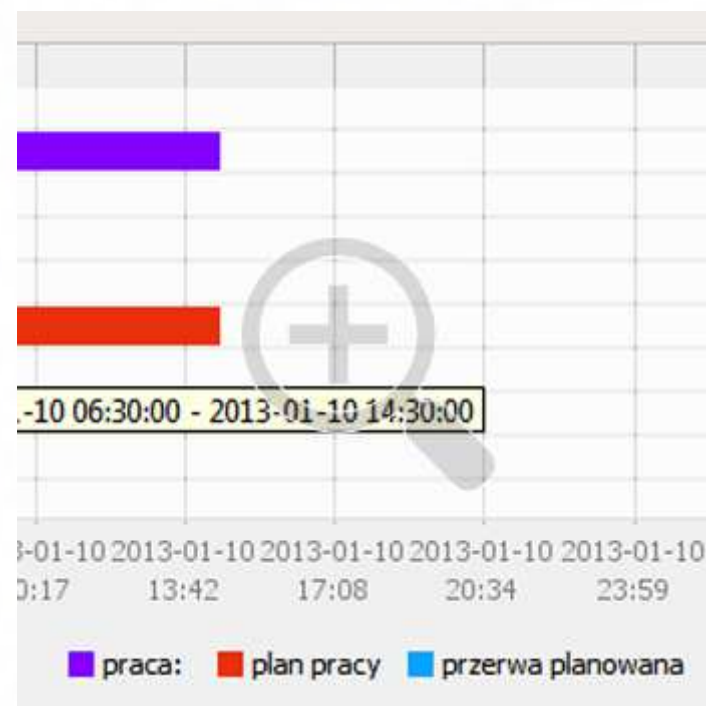
KALENDARZE INDYWIDUALNE DLA KAŻDEJ MASZyny LUB ZBIORCZE DLA GRUP MASZYN

KALENDARZE GLOBALNE (NP. UWZGLĘDNIAJĄCE PRZERWY W PRACY
WSPÓLNE DLA CAŁEGO ZAKŁADU)

Możliwości

TWORZENIE PLANÓW PRACY MASZyny (Z DOKŁADNOŚCIĄ DO GODZINY
STARTU I GODZINY ZAKOŃCZENIA DANEJ OPERACJI/ZLECENIA LUB TYLKO
ŁĄCZNEGO CZASU PRACY W DANEJ DOBIE)

EWIDENCJA PLANOWANYCH PRZESTOJÓW W PRACY MASZyny



CECHY

EWIDENCJA ORAZ OBSŁUGA NIEOGRANICZONEJ ILOŚCI PPE (PUNKTÓW POBORU ENERGII)

EWIDENCJA ORAZ OBSŁUGA NIEOGRANICZONEJ ILOŚCI OBWODÓW WEWNĘTRZNYCH

MONITOROWANIE ZUŻYCIA ENERGII I EFEKTYWNOŚCI PRACY ODBIORNIKÓW

STRAŻNIK MOCY

ANALIZY GRAFICZNE PROFILI ZUŻYCIA (TRENDY)

PUNKTY WIRTUALNE (WYLICZANIE WSKAŹNIKÓW „W LOCIE”)

Możliwości

OPTIMALIZACJA WYKORZYSTANIA ENERGII

MINIMALIZACJA STRAT ENERGII I KOSZTÓW EKSPLOATACJI

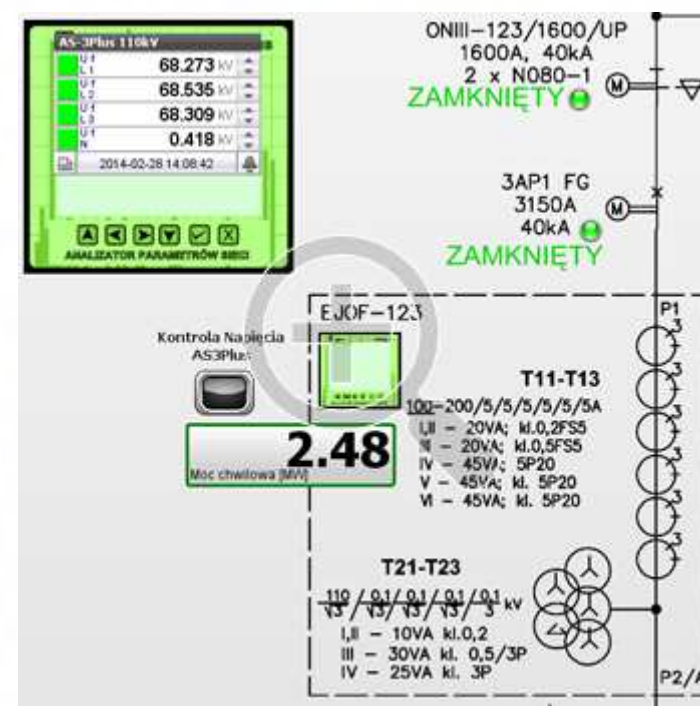
IDENTYFIKACJA OBSZARÓW WYMAGAJĄCYCH POPRAWY EFEKTYWNOŚCI

ŚLEDZENIE WSKAŹNIKÓW ENERGOCHŁONNOŚCI I EFEKTYWNOŚCI

ROZLICZANIE KOSZTÓW MEDIÓW WG DOWOLNYCH STRUKTUR (NP. ZGODNIE ZE STRUKTURĄ MPK)

MONITOROWANIE JAKOŚCI NAPIĘCIA ZASILAJĄCEGO

ALARMOWANIE O ZDARZENIACH W SIECI



CECHY

PROGNOZOWANIE STATYSTYCZNE (NA PODSTAWIE RÓŻNYCH ALGORYTMÓW STATYSTYCZNYCH)

PROGNOZOWANIE PASMOWO-SZCZYTOWE (Z WYZNACZENIEM PASM I ANALIZĄ NIEZGODNOŚCI)

PROGNOZOWANIE OPARTE O PLANY PRODUKCYJNE (RÓWNIEŻ W INTEGRACJI Z SYSTEMAMI MRP)

GRAFIKOWANIE W ZAKRESIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

NOMINACJA (RENOMINACJA) W ZAKRESIE GAZU ZIEMNEGO

Możliwości

MOŻLIWOŚĆ PARAMETRYZACJI (INNYCH NIŻ STANDARDOWE) ALGORYTMÓW PROGNOSTYCZNYCH

MOŻLIWOŚĆ KONTRAKTOWANIA W ZAKRESIE OBROTU ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ WOLUMENÓW PASMA ORAZ SZCZYTU

MOŻLIWOŚĆ TWORZENIA NIEZALEŻNYCH GRAFIKÓW, DLA TZW. „PASMA” ORAZ „SZCZYTÓW”, KTÓRE CHARAKTERYZUJĄ SIĘ WIĘKSZĄ PODATNOŚCIĄ NA ODCHYLEKI OD STANDARDOWYCH MODELI PROGNOSTYCZNYCH



14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
1,408	1,292	1,410	1,337	1,455	1,383
1,297	1,258	1,385	1,315	1,526	1,404
1,619	1,549	1,468	1,430	1,633	1,506
1,533	1,312	1,386	1,580	1,286	1,432
1,707	1,405	1,299	1,355	1,509	1,595
1,414	1,465	1,468	1,396	1,250	1,187
1,617	1,681	1,641	1,434	1,584	1,618
1,600	1,799	1,919	1,929	1,642	1,577

CECHY

AKWIZYCJA DANYCH ODCZYTOWYCH Z UKŁADÓW POMIAROWYCH

IMPORT DANYCH ODCZYTOWYCH OD OPERATORÓW DYSTRYBUCYJNYCH

POBIERANIE DANYCH Z PLATFORM PWI

AGREGACJA DANYCH ZGODNIE ZE STRUKTURĄ NUMERÓW PPE

WYZNACZANIE I ZARZĄDZANIE PROFILAMI STANDARDOWYMI

WALIDACJA POPRAWNOŚCI DANYCH ODCZYTOWYCH

KOREKTY ODCZYTÓW

ROZLICZANIE ODBIORCÓW ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI TARYFAMI

KOREKTY ROZLICZEŃ

Możliwości

ROZLICZANIE ODBIORCÓW NA PODSTAWIE DANYCH RZECZYWISTYCH

ROZLICZANIE ODBIORCÓW W DOWOLNYM MOMENCIE OKRESU

ROZLICZENIOWEGO

WERYFIKACJA FAKTUR WYSTAWIONYCH ODBIORCY PRZEZ SPRZEDAWCĘ

WYZNACZANIE PROFILI STANDARDOWYCH

ŚWIADCZENIE USŁUGI PROCESU AKWIZYCJI DANYCH

Mnożna	Ilość	Cena netto	Należność netto
5,3000	1	10 629,0000	56 333,70
	283,9201	10,6290	3 017,79
	283,9201	10,6290	3 017,79
	283,9201	10,6290	3 017,79
	283,9201	10,6290	3 017,79
	279,8001	10,6290	2 973,99
	279,8001	10,6290	2 973,99
	279,8001	10,6290	2 973,99
	279,8001	10,6290	2 973,99
	253,9601	10,6290	2 699,34
	253,9601	10,6290	2 699,34
5 300,0000	1	0,7600	4 028,00
1,0000	444,6780	336,1000	149 456,25
1,0000	371,9861	409,2000	152 216,69
1,0000	1 558,8361	248,3000	387 059,00
1,0000	136,4037	0,0000	0,00
1,0000	101,9296	0,0000	0,00
1,0000	520,5649	0,0000	0,00
1,0000	0,0000	198,9000	0,00

CECHY

ELEKTRONICZNA EWIDENCJA ENERGII NA POTRZEBY ROZLICZENIA
PODATKU AKCYZOWEGO ZGODNA Z PRAWEM:

WGŁĄD W TREŚĆ DOKONYWANYCH WPISÓW ORAZ DODATKOWĄ OCHRONĘ
DANYCH PRZED ZNIEKSZTAŁCENIEM LUB UTRATĄ - DODATKOWE
ZABEZPIECZENIE I LOGOWANIE ZMIAN W KONFIGURACJI SYSTEMU

DOKONYWANIE KOREKT DANYCH Z ADNOTACJĄ OSOBY DOKONUJĄCEJ KOREKTY
ORAZ DATY JEJ WYKONANIA - DODATKOWE ZABEZPIECZENIE I LOGOWANIE
PONOWNYCH ODCZYTÓW DANYCH Z LICZNIKÓW

DRUKOWANIE WPISÓW W DZIENNIK LOGÓW W PORZĄDKU
CHRONOLOGICZNYM

USUWANIE WPISÓW Z LOGU

Możliwości

KONFIGUROWALNE RAPORTOWANIE Z PODZIAŁEM NA WSZYSTKIE
RODZAJE ENERGII

AUTOMATYCZNE GENEROWANIE Z SYSTEMU DEKLARACJI AKCYZOWYCH
DLA SŁUŻB SKARBOWYCH

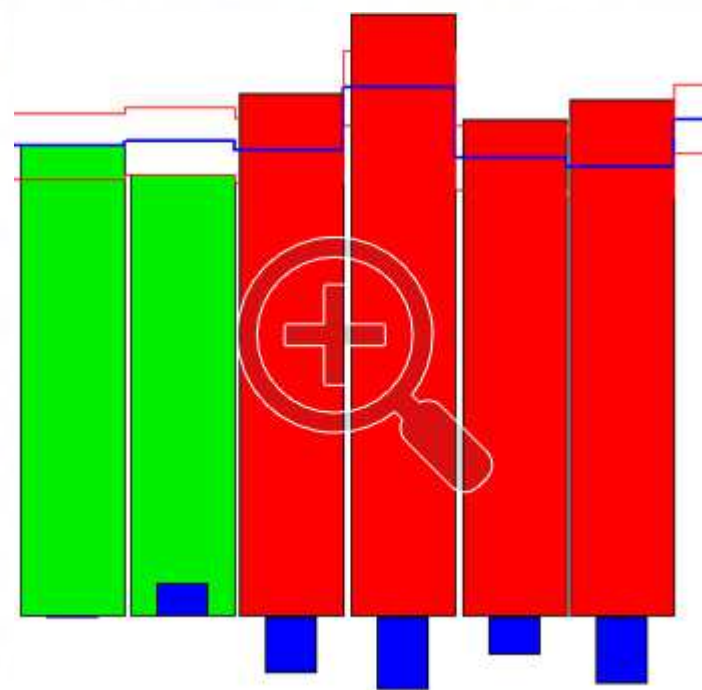
Energia elektryczna nie objęta obowiązkiem akcyzowym			
Ilość energii elektrycznej zwolnionej od akcyzy (O+P+Q)	Ilość zużytej energii elektrycznej w procesie produkcji energii elektrycznej	Ilość energii elektrycznej sprzedanej podmiotom posiadającym koncesję (G)	ilość strat powstałych w wyniku przesyłu i rozdziału energii
MWh	MWh	MWh	MWh

CECHY

INTEGRACJA Z MODUŁEM PROGNOZOWANIA I GRAFIKOWANIA,
INFORMACJA O WYKONANIU GRAFIKU W TRYBIE ON-LINE
RAPORTY ODCHYLEK OD GRAFIKÓW

Możliwości

PROGNOZOWANIE ZUŻYCIA NA KONIEC KAŻDEJ GODZINY HANDLOWEJ
NADĄŻNE STEROWANIE OBCIĄŻENIEM W ODNIESIENIU DO ZGŁOSZONEGO
GRAFIKU ZAPOTRZEBOWANIA
PRZECIWDZIAŁANIE SKUTKOM NIEZREALIZOWANIA KONTRAKTU ZAKUPU
ENERGII



CECHY

EWIDENCJA PUNKTÓW POMIAROWYCH ILOŚCIOWA I WARTOŚCIOWA

EWIDENCJA ZMIENNYCH W CZASIE CENNIKÓW (SKŁADNIKÓW KOSZTOWYCH)

ODWZOROWANIE STRUKTURY KOSZTÓW SYSTEMÓW KSIĘGOWYCH (MAPOWANIE PLANU KONT)

ROZLICZENIE RÓŻNICY WYNIKAJĄCEJ Z NIEZBILANSOWANIA

PEŁNA INTEGRACJA SYSTEMU Z SYSTEMAMI KLASY ERP

ŹRÓDŁO NAJBARDZIEJ WIARYGODNEJ INFORMACJI O KOSZTACH

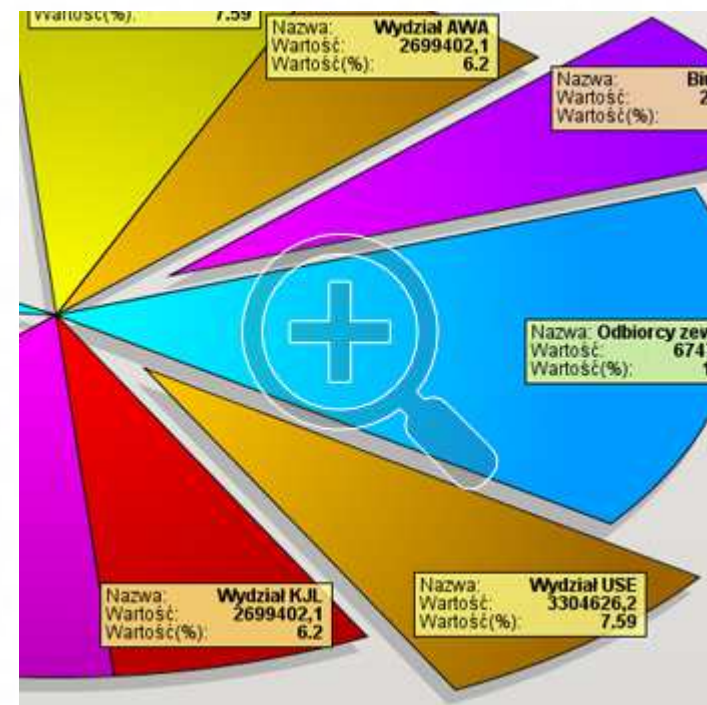
Możliwości

AUTOMATYCZNE GENEROWANIE ROZDZIELNIKA KOSZTÓW

WYKORZYSTANIE RZECZYWISTYCH DANYCH POMIAROWYCH DO ANALIZ FINANSOWYCH

BŁYSKAWICZNY DOSTĘP DO DANYCH „AD HOC”

UWZGLĘDNIENIE RÓŻNICY BILANSOWEJ W OPARCIU O RZECZYWISTE DANE – ROZLICZENIE KOSZTÓW W 100%



CECHY

USŁUGA DOSTĘPNA BEZ KONIECZNOŚCI INWESTOWANIA W INFRASTRUKTURĘ I LICENCJE

ODCZYT DANYCH BEZPOŚREDNIO DO CENTRALNEJ PLATFORMY ANALITYCZNEJ

DOSTĘP DO WŁASNYCH DANYCH PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ WWW

PRZEJRZYSTY I PROSTY W OBSŁUDZE PORTAL BAZUJĄCY NA ZAAWANSOWANYCH, EKSPERCKICH DOŚWIADCZENIACH AUTORÓW

GOTOWE ANALIZY PRZYGOTOWANE W OPARCIU O NAJLEPSZE PRAKTYKI

FINANSOWANIE Z BIEŻĄCYCH ŚRODKÓW - MIESIĘCZNY ABONAMENT ZAMIAST INWESTYCJI

Możliwości

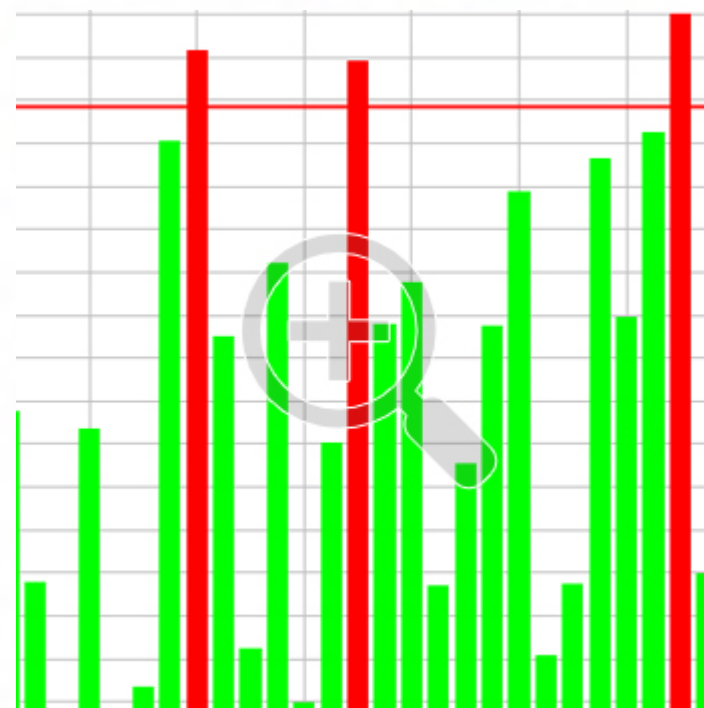
DOBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ TARYFY I PARAMETRÓW UMOWY

OPTIMALIZACJA ZUŻYCIA ENERGII

MINIMALIZACJA KOSZTÓW ZAKUPU NOŚNIKÓW ENERGII

KONTROLA POPRAWNOŚCI ROZLICZEŃ Z DOSTAWCĄ ENERGII

WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEGO SPOSOBU ZAKUPU ENERGII SPOŚRÓD WSZYSTKICH OFERT HANDLOWYCH DOSTĘPNYCH NA RYNKU



ZARZĄDZANIE INFRASTRUKTURĄ

CECHY

EWIDENCJA INFRASTRUKTURY

ELEKTRONICZNA BAZA DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH,
EKSPLOATACYJNYCH I INNYCH

WSPOMAGANIE PLANOWANIA PRZEGLĄDÓW I REMONTÓW

WIZUALIZACJE RZUTÓW INSTALACJI I UYTUOWANIA OBIEKTÓW

Możliwości

ZARZĄDZANIE CYKLEM ŻYCIA I KONSERWACJĄ WSZELKIEGO RODZAJU
ZASOBÓW INFRASTRUKTURY PRZEDSIĘBIORSTWA (ZLECENIA PRACY,
USŁUGI, UMOWY, MATERIAŁY, ZAOPATRZENIE, ZASOBY INFRASTRUKTURY)

ZARZĄDZANIE I MONITORING OBIEKTÓW TYPU DATA CENTER

BIBLIOTEKI URZĄDZEŃ SIECIOWYCH I SERWEROWYCH

WIDOKI (DASHBOARD)

PLANOWANIE ROZMIESZCZENIA ZASOBÓW I ZMIAN W KONFIGURACJI SZAF

ENERGOCHŁONNOŚĆ OBIEKTÓW

EWIDENCJA ZASOBÓW

ALARMY I ZDARZENIA Z URZĄDZEŃ AKTYWNYCH

RAPORTOWANIE



CECHY

GRAFICZNE ODWZOROWANIE RZUTÓW BUDYNKÓW LUB INSTALACJI
STEROWANIE ODBIORNIKAMI W ZALEŻNOŚCI OD HARMONOGRAMÓW LUB STANÓW CZUJNIKÓW

INDYWIDUALNE STEROWANIE KAŻDYM POMIESZCZENIEM

STEROWANIE WENTYLACJĄ, KLIMATYZACJĄ I FILTRACJĄ W OPARCIU O PARAMETRY JAKOŚCI POWIETRZA TJ. ZAWARTOŚĆ DWUTLENKU WĘGLA I WILGOTNOŚĆ

MONITORING UKŁADÓW ALARMOWYCH, P-POŻ I ZASILANIA

ZŁOŻONY SYSTEM PERSONALIZACJI UPRAWNIENÍ

PLANOWANIE

Możliwości

ZDALNE STEROWANIE PRACĄ INSTALACJI I ODBIORNIKÓW

AUTOMATYZACJA PROCESÓW

SYMULACJA OBECNOŚCI W BUDYNKU

WYPRZEDZANIE ZDARZEŃ NIEPOŻĄDANYCH

FORSOWANIE STEROWNIKÓW - MOŻLIWOŚĆ PRACY SYSTEMU W PRZYPADKU DROBNYCH AWARII DO CZASU ICH USUNIĘCIA

INTEGRACJA Z SYSTEMEM ZARZĄDZANIA ZDARZENIAMI I ALARMAMI

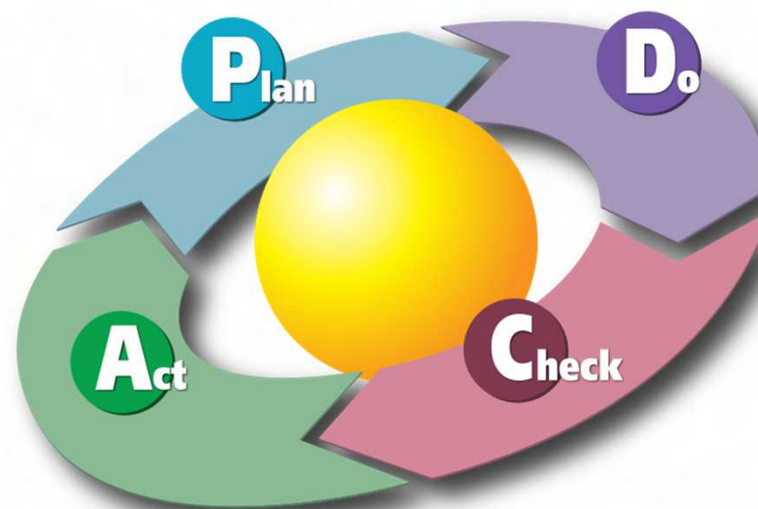


CECHY

TWORZENIE BAZ WYMOGÓW I NORMATYWÓW
AUTOMATYCZNA WERYFIKACJA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ KLIENTA
AUTOMATYCZNE MONITOROWANIE PARAMETRÓW WYROBÓW I USŁUG
PRECYZYJNE PLANOWANIE CELÓW I ZASOBÓW
MONITORING CZASU PRACY I WYDAJNOŚCI
BIEŻĄCY REJESTR PRZYCZYN I SKUTKÓW AWARII ORAZ PRZESTOJÓW
ANALIZY NA ZGODNOŚĆ Z NORMATYWAMI
AUTOMATYCZNY NADZÓR NAD MIEJSCAMI STYKU PROCESÓW
DOSTĘP DO WSZYSTKICH OBWODÓW STEROWANIA JAKOŚCIĄ
NATYCHMIASTOWE WYKRYWANIE ANOMALII I NIEZGODNOŚCI
BAZA WIEDZY
AUTOMATYCZNE TWORZENIE LIST RANKINGOWYCH

Możliwości

AUTOMATYZACJA ZAPISÓW
ELEKTRONICZNA IMPLEMENTACJA WYMAGAŃ KLIENTA DO PROCESÓW
BEZPOŚREDNI DOSTĘP DO DANYCH W CZASIE RZECZYWISTYM
ELEKTRONICZNA ARCHIWIZACJA DANYCH
DOSTĘP DO DOKUMENTACJI WYMAGANEJ PRZEZ ORGANY KONTROLI
PODEJMOWANIE DECYZJI NA PODSTAWIE FAKTYCZNYCH DANYCH
ALARMY I POWIADOMIENIA W CCP



CECHY

WBUDOWANY TRYB PROJEKTOWANIA EKRANÓW

BIBLIOTEKA OBIEKTÓW WRAZ Z KLUCZOWYMI PARAMETRAMI

INTEGRACJA Z KANAŁAMI KOMUNIKACYJNYMI (SMS, E-MAIL, ETC.)

GRAFICZNA WIZUALIZACJA STANU INSTALACJI, ŁĄCZNIKÓW, ZAWORÓW...

DOWOLNA FORMA WIZUALIZACJI MONITOROWANYCH PARAMETRÓW
(WSKAŹNIKI CYFROWE, ANALOGOWE, WYKRESY, RAPORTY)

INTEGRACJA Z PROGRAMAMI GRAFICZNYMI

Możliwości

ŚLEDZENIE ON-LINE ZUŻYCIA MEDIÓW

WIZUALIZACJE GRAFICZNE WRAZ Z SYGNALIZACJĄ STANÓW PRACY:

MASZYN PRODUKCYJNYCH

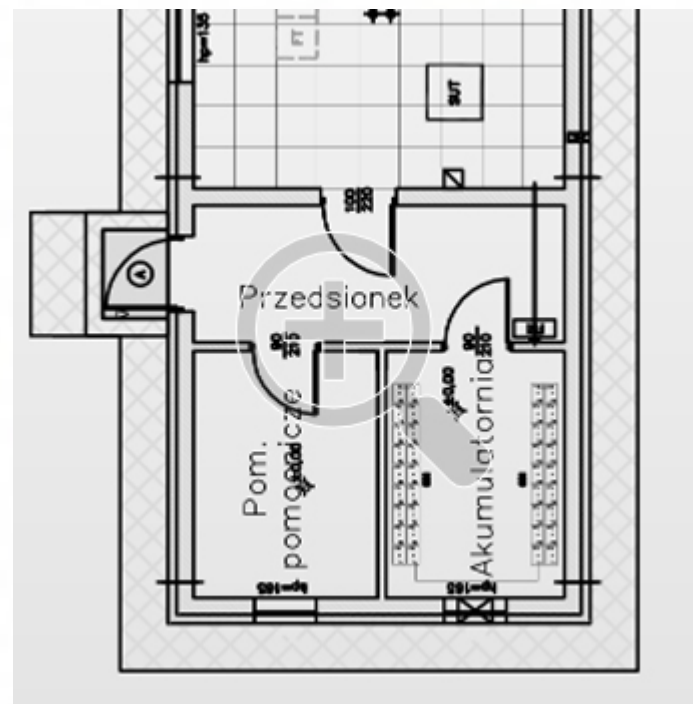
LINII PRODUKCYJNYCH

INSTALACJI

ZDALNE WPROWADZANIE NASTAW DO STEROWNIKÓW I REGULATORÓW

ZDALNE STEROWANIE ZMIANAMI STANU PRACY ODBIORNIKÓW

WYŁĄCZENIE ODBIORNIKÓW W FUNKCJI MOCY MAKSYMALNEJ (STRAŻNIK MOCY)



CECHY

GROMADZENIE INFORMACJI O ZDARZENIACH KRYTYCZNYCH
 ZARZĄDZANIE ALARMAMI ZGŁASZANYMI PRZEZ STEROWNIKI I CENTRAŁKI
 WŁASNE ZDARZENIA NA PODSTAWIE DANYCH Z CZUJNIKÓW POMIAROWYCH
 KOMUNIKATY ALARMOWE WYŚWIETLANE WG PRIORYTETÓW ALARMÓW
 BUFOROWANIE WSZYSTKICH ZGŁASZANYCH ALARMÓW
 KONTROLA ZARÓWNO W PRZYPADKU PRACY JAK I BRAKU PRACY OPERATORA
 WSZYSTKIE KOMUNIKATY W JĘZYKU POLSKIM
 BRAK OGRANICZEŃ CO DO ILOŚCI KLAS ALARMOWYCH
 POWIADAMIANIE UŻYTKOWNIKÓW O ALARMACH POPRZECZ KANAŁY KOMUNIKACYJNE (SMS, E-MAIL)

MOŻLIWOŚCI

IDENTYFIKACJA STANÓW ALARMOWYCH, WARTOŚCI ANALOGOWYCH , STATUSÓW
 DEFINIOWANIE DŹWIĘKOWYCH SYGNAŁÓW OSTRZEGAWCZYCH DLA PRZEKROCZEŃ
 POTWIERDZANIE ALARMÓW TYLKO PRZEZ UPOWAŻNIONEGO OPERATORA
 NIEULOTNA REJESTRACJA DANYCH W BAZIE
 FILTROWANIE ALARMÓW WG PRZYPISANEJ KLASY ALARMU
 KONTROLA ZDARZEŃ GENEROWANYCH PRZEZ URZĄDZENIA POMIAROWE
 KONTROLA PRZEKROCZEŃ ZADANYCH PROGÓW WARTOŚCI MIERZONYCH

Informacje ogólne

Data wystąpienia: 2014-01-14 12:55:09

Użytkownik: brak informacji o użytkowniku

Komputer: ERCOSRV

Moduł: Siprotec7S363recorder

Szczegóły zdarzenia

Źródło zdarzenia: [441:] Pole 29 - Stacja A TR2

Kategoria: Informacja

Klasa: Zdarzenia z urządzeń zabezpieczających Siprotec

Grupa: Zdarzenie flag

Pełna treść zdarzenia:
Zabezpieczenie nadprądowe bezzwłoczne - Pobudzenie

Potwierdzanie zdarzenia

Status:

Treść potwierdzenia:



NMG Sp. z o.o.
ul. Fordońska 246
85-766 Bydgoszcz
Tel: 052 370 34 01
Fax: 052 360 00 50
nmg@nmg.pl
www.nmg.pl