

# PREZENTACJA FIRMY IFS

IFS I IFS APPLICATIONS

8022 0000 2001 0003 9491 0001



**RAFAŁ POLUK**

Sales Manager

**Nauka i przemysł w „circular economy”**

**IFS Applications w „circular economy”**

# IFS — FAKTY I LICZBY

ZAŁOŻONA W SZWECJI



1983

PRACOWNICY



+2,700

KLIENCI



+2,400

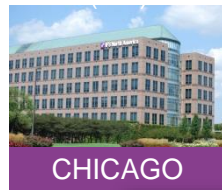
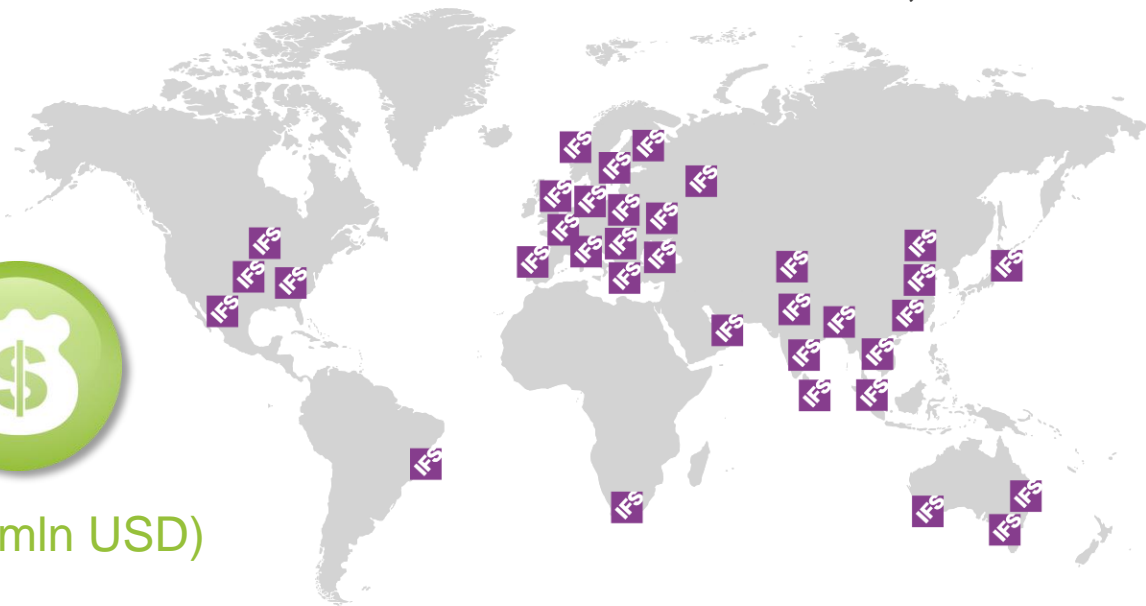
UŻYTKOWNICY



+1,000,000



(360 mln USD)



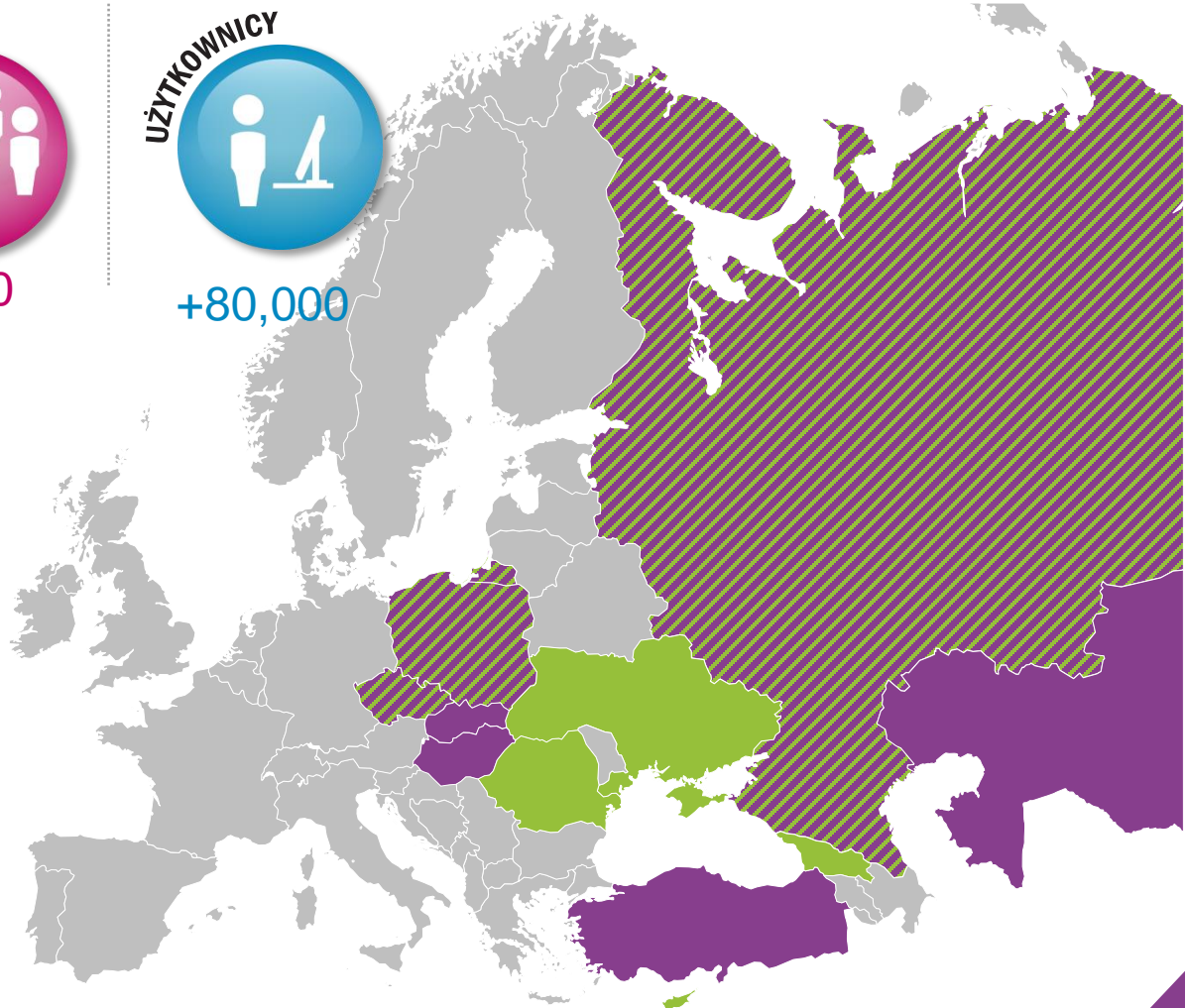
# IFS CEE



+660



+80,000



## ODDZIAŁY IFS

- Polska
- Czechy
- Słowacja
- Węgry
- Rosja
- Turcja
- Kazachstan



## PARTNERZY IFS

- Polska
- Czechy
- Rosja
- Ukraina
- Gruzja
- Rumunia
- Cypri



**BUSINESS  
PARTNER**

# IFS W POLSCE

## IFS CEE I IFS POLAND



- Rok założenia: 1992
- Siedziba: Warszawa
- Prezes: Marcin Taranek
- Pozycja rynkowa: Wśród trzech zachodnich liderów sektora (IDC)

 **50000**  
Liczba użytkowników

 **245**  
Liczba klientów

 **180**  
Liczba pracowników



### Kluczowe sektory:



Energetyka  
i przedsiębiorstwa  
użyteczności publicznej



Telekomunikacja



Produkcja  
przemysłowa



Produkcja  
procesowa



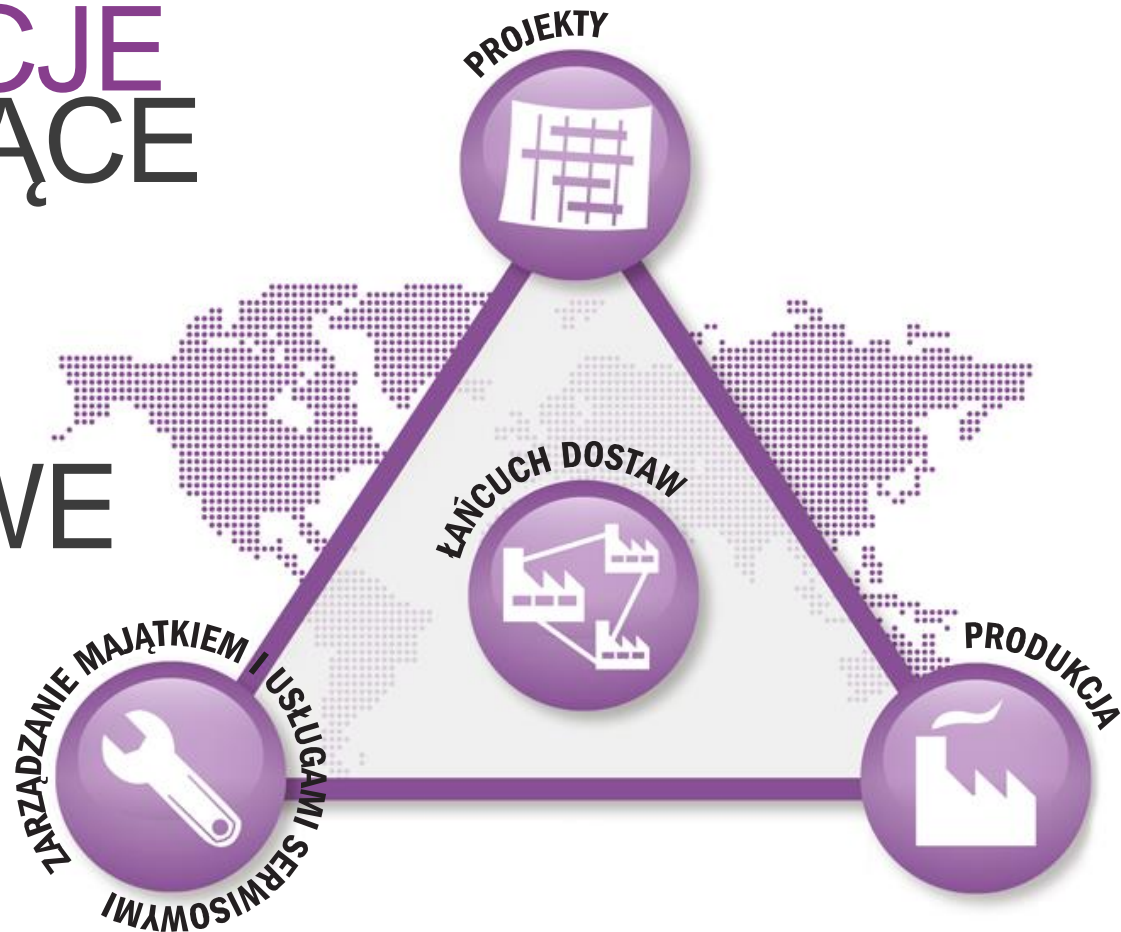
Sektor  
konstrukcyjno-  
budowlany



Lotnictwo i obrona

Strona internetowa >>

# INWESTYCJE OBEJMUJĄCE CZTERY GŁÓWNE PROCESY BIZNESOWE



# DZIAŁALNOŚĆ SKUPIONA NA WYBRANYCH B



# WYBRANE PROJEKTY

## Walcownia Meta „Dziedzice” S.A.



Korzyści z wdrożenia IFS: spójność danych, informacja zarządcza dostępna na bieżąco, usprawnienie procesu produkcji, możliwość oceny opłacalności produkcji poszczególnych wyrobów  
Ilość użytkowników: 120

## Impexmetal S.A. (Aluminium Konin)



Zakres funkcjonalny:

Finanse, Dystrybucja, Produkcja, Zarządzanie  
Zasobami, Dokumentacja

Ilość użytkowników: 330

## Hutmen S.A.



**hutmen**<sup>®</sup>

Zakres funkcjonalny:

Finanse i Księgowość, Kontroling,  
Dystrybucja, Produkcja, Kadry i  
Płace Ilość użytkowników: 310

## Alumetal S.A. *alumetal*

Wdrożenie objęło 4 spółki Grupy.  
Przedmiot zamówienia:  
Zakup licencji, wdrożenie i serwis  
Systemu klasy ERP - IFS Applications  
Ilość użytkowników: 170

## Grupa Cognor



Wdrożenie objęło 8 spółek Grupy  
Zakres funkcjonalny: Finanse i  
Księgowość, Środki Trwałe, Kontroling,  
Dystrybucja, Produkcja, Remonty,  
Dokumentacja, Zasoby Ludzkie, Płace.  
Ilość użytkowników: 890

## Stalprodukt S.A. *Stalprodukt S.A.*

Wdrożenie objęło 5 spółek Grupy  
Zakres funkcjonalny:  
Finanse i Księgowość, Środki Trwałe,  
Kontroling, Dystrybucja, Produkcja, CRM.  
Ilość użytkowników: 800

# PRODUKCJA PROCESOWA

## ● WYBRANI KLIENCI W POLSCE

- Hutmen S.A.
- Odlewnia Metali Szopienice
- Walcownia Metali Dzierżycze
- IMPEXMETAL - Aluminium Konin
- Huta Cynku Miasteczko Śląskie
- Grupa COGNOR (ZŁOMREX)
- HSW Huta Stali Jakościowych
- Ferrostal Łabędy
- ZW Walcownia Bruzdowa
- Zakład Walcowniczy PROFIL S.A.
- ALUMETAL
- Yawal Systems S.A.
- Stalprodukt
- ARDAGH GLASS UJŚCIE



- BOLIX
- PAROC
- Grupa PARADYŻ
- Fabryka Farb i Lakierów ŚNIEŻKA
- Akzo Nobel Coatings
- I.D.C. POLONIA
- NESTLE WATERS POLSKA
- GRAAL
- LIBET Wrocław
- ATLAS
- SYNTHOS



# PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA

## • WYBRANI KLIENCI W POLSCE

- Grupa Kopex
- Transsystem
- Armatura Kraków
- MOSTY Łódź
- MOSTOSTAL Zabrze
- STOCZNIA MARYNARKI WOJENNEJ
- PESA Bydgoszcz
- NEWAG Nowy Sącz
- Wkręt-Met
- Prevac
- Kongskilde
- Elester-PKP



- Drutex
- Paged Group
- Nowy Styl Group
- PROFIm
- Yaval
- Barlinek
- PPH Marbo
- Andrzej Kaczmarek
- COM.40
- SITS
- Porta



# ENERGETYKA I PRZEDSIĘBIORSTWA UŻYTI. PUBLICZNEJ

## • WYBRANI KLIENCI W POLSCE

- Południowy Koncern Energetyczny
- PGE Elektrownia Bełchatów
- Vattenfall Heat Poland
- Elektrownia Kozienice
- ENERGA Elektrownie Ostrołęka
- Slovnaft
- Arge
- MPWiK Kraków
- MPWiK Wrocław
- PTC
- VECTRA Group



# PONAD 240 FIRM W POLSCE KORZYSTA Z IFS APPLICATIONS



ZARZĄDZANIE  
MAJĄTKIEM



ŁAŃCUCH  
DOSTAW

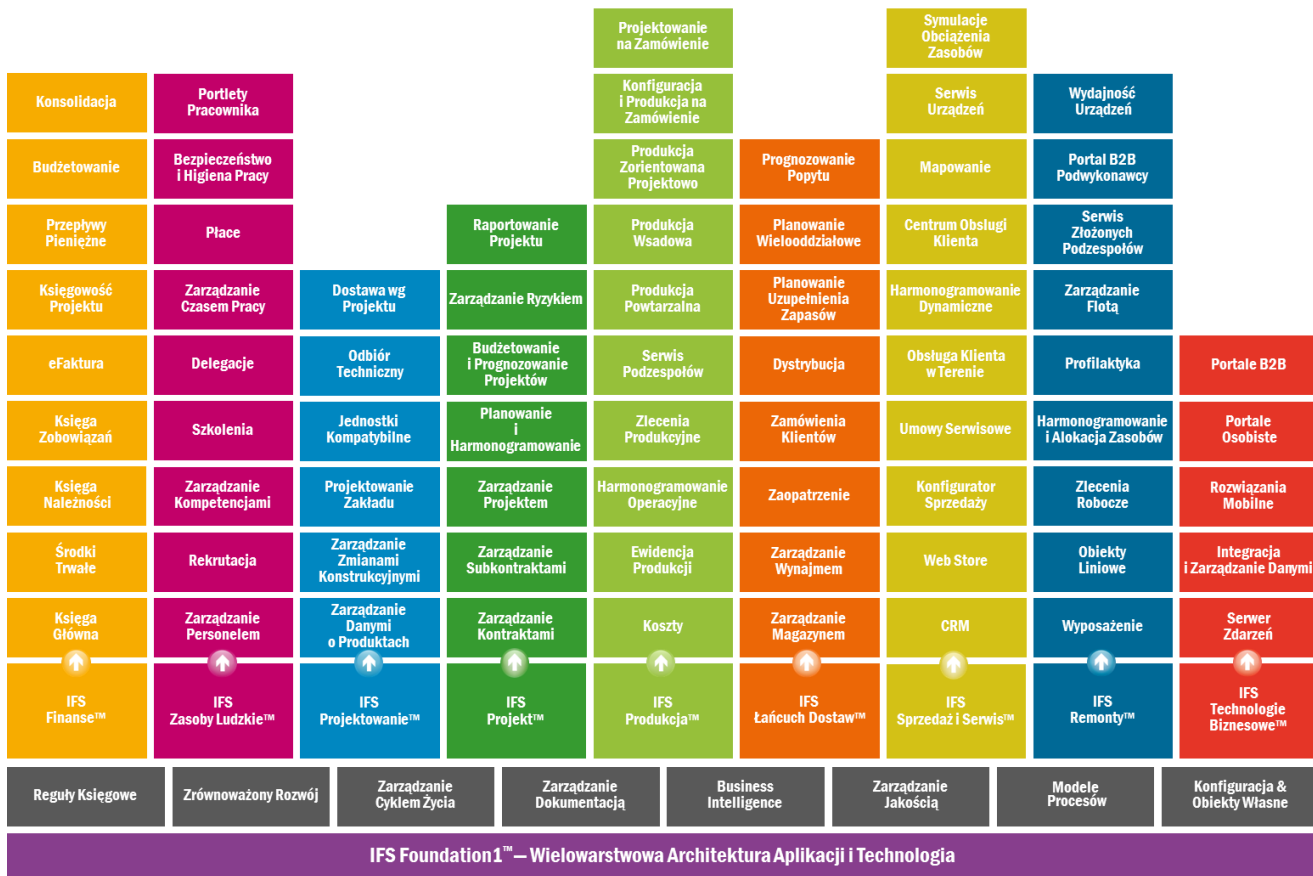


ZARZĄDZANIE  
PRODUKCJĄ



ZARZĄDZANIE  
PROJEKTAMI

# IFS APPLICATIONS — KOMPONENTY



# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ W ROZWÓJ „CIRC

## \* Industry 4.0

\* Automatyizacja, przetwarzanie oraz wymiana danych

\* przedsiębiorstwo oraz otoczenie:

- Internet ludzi (sieci społecznościowe i biznesowe) - **IFS Talk**
- Internet rzeczy (inteligentna mobilność) - **IFS IoT**
- Internet usług (inteligentne sieci i logistyka)
- Internet danych (inteligentne zabudowania i przedsiębiorstwa)
- Ochrona środowiska (**śląd środowiskowy**)

CHMURA



IFS EO1



Circular economy

# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ W ROZWÓJ „CIRC

## IoT

Internet rzeczy



IOT



EOI

## EOI

Enterprise Operational Intelligence  
Analityka Operacyjna Przedsiębiorstwa

STRATE  
GY



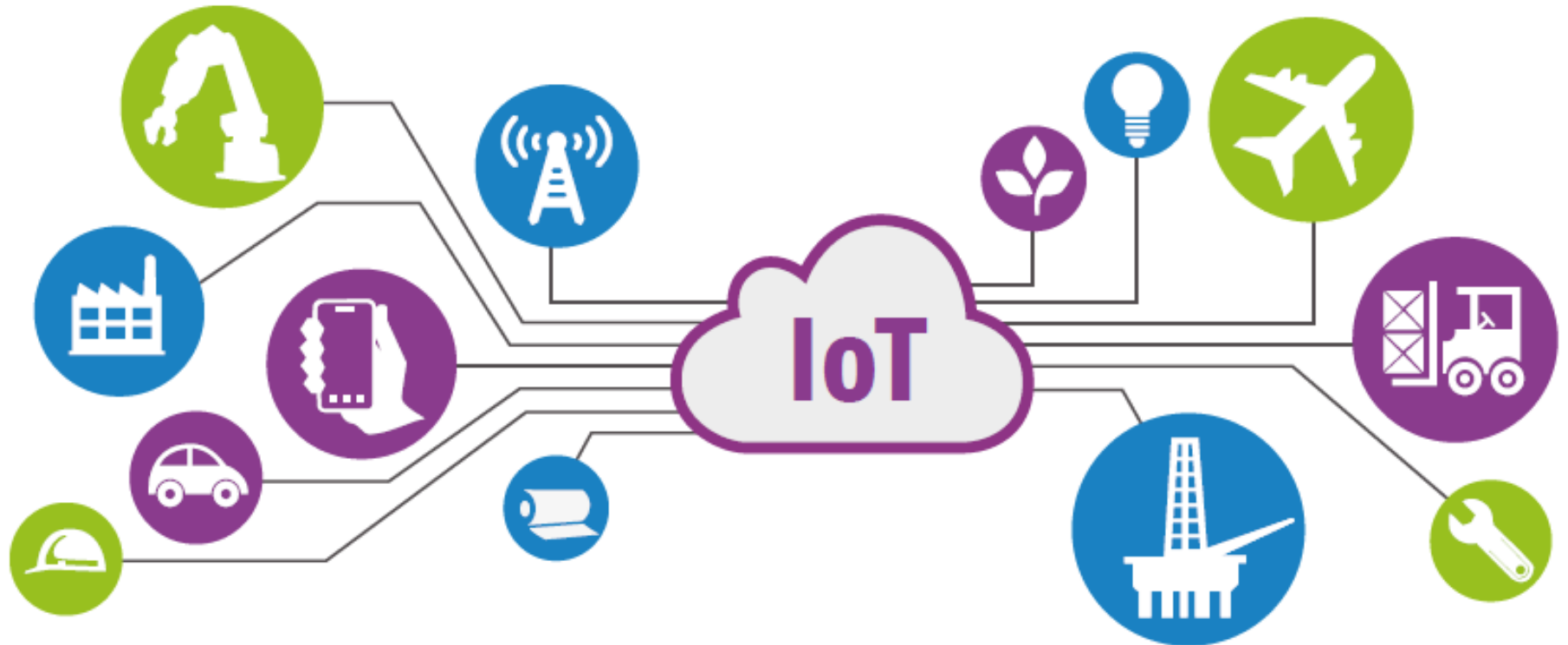
# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ W ROZWÓJ „CIRC

## IoT

Internet rzeczy

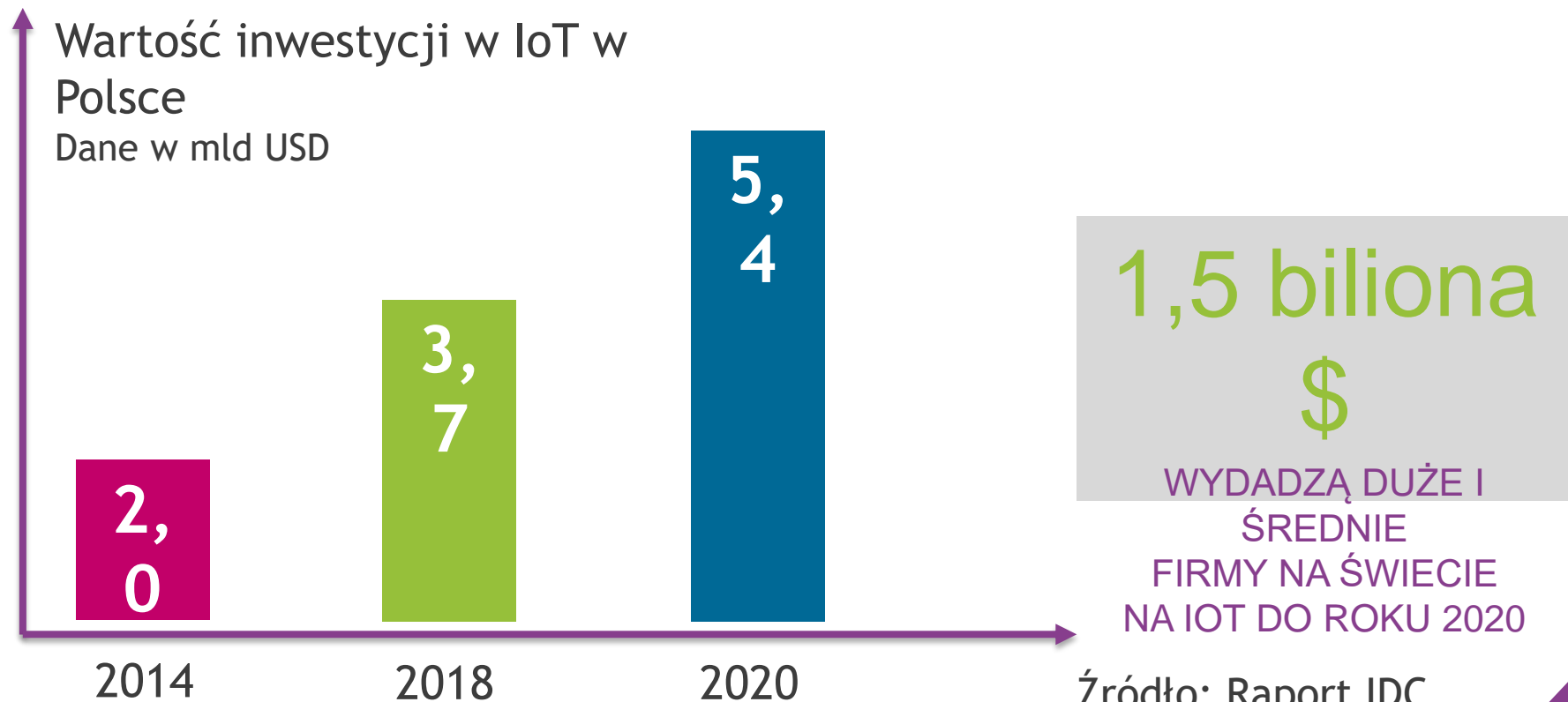


# CZYM JEST INTERNET RZECZY?



# INTERNET RZECZY W LICZBACH

## PROGNOZY DO 2020 ROKU



# INTERNET RZECZY

## ROZWIĄZANIE IFS I PARTNERÓW

POZYSKANIE DANYCH

ANALIZA

DZIAŁANIE

Temperatura



Wibracje



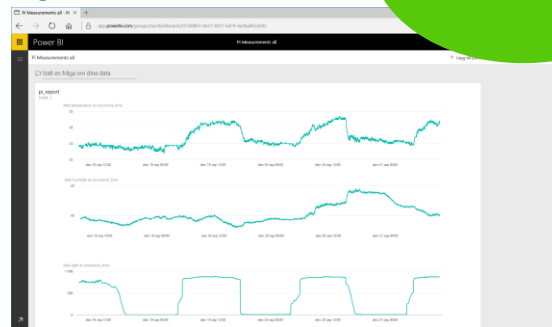
Ciśnienie



Dane



Obserwacje



# INTERNET RZECZY

## ROZWIĄZANIE IFS I PARTNERÓW

POZYSKANIE DANYCH

ANALIZA

DZIAŁANIE

Temperatura



Wibracje



Ciśnienie

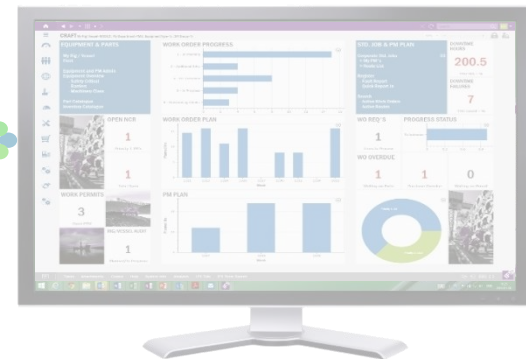


Dane

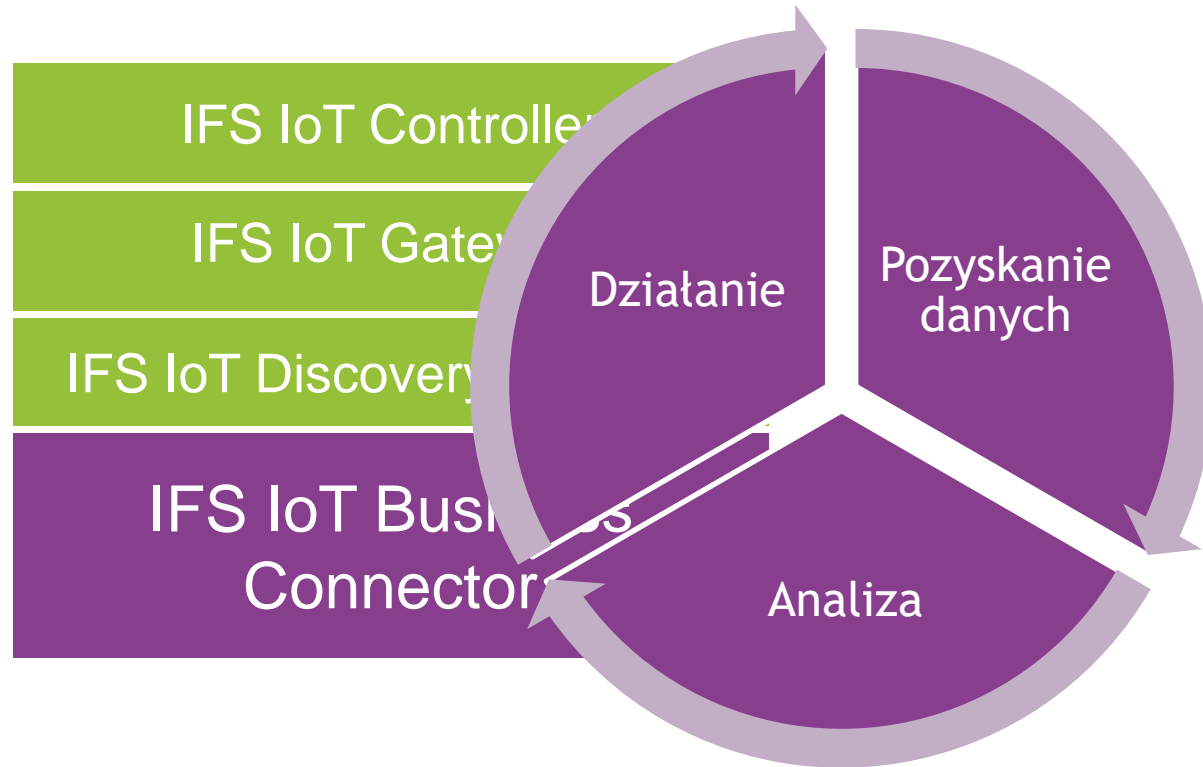
Działanie

Pozyskanie danych

Analiza



# ROZWIĄZANIE IFS IOT BUSINESS CONNECTOR



# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ W ROZWÓJ „CIRC

## IoT

Internet rzeczy



IOT



EOI

## EOI

Enterprise Operational Intelligence  
Analityka Operacyjna Przedsiębiorstwa

STRATE  
GY



# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ W ROZWÓJ „CIRC

## EOI

Enterprise Operational Intelligence  
Analityka Operacyjna Przedsiębiorstwa



# KONCEPCJA DZIAŁANIA EOI



1

MAPOWANIE

2

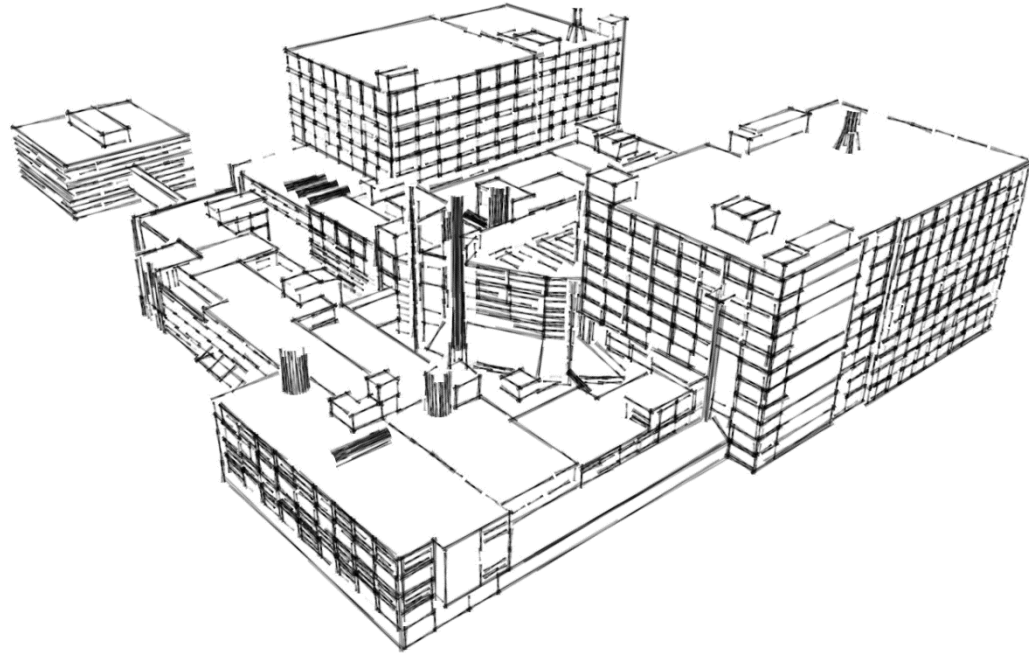
MONITOROWA  
NIE

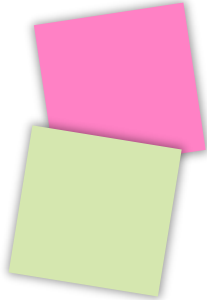
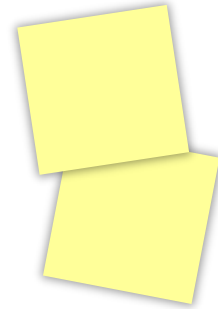
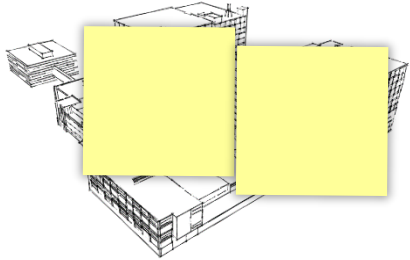
3

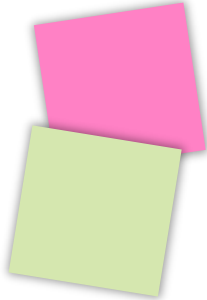
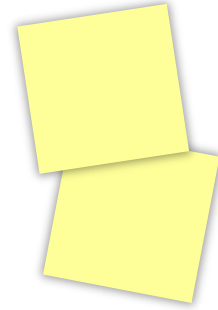
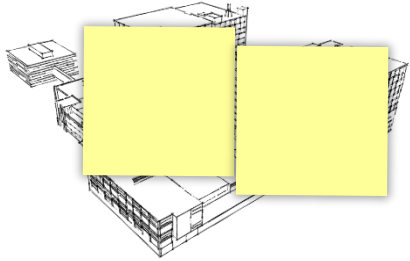
DZIAŁANIE



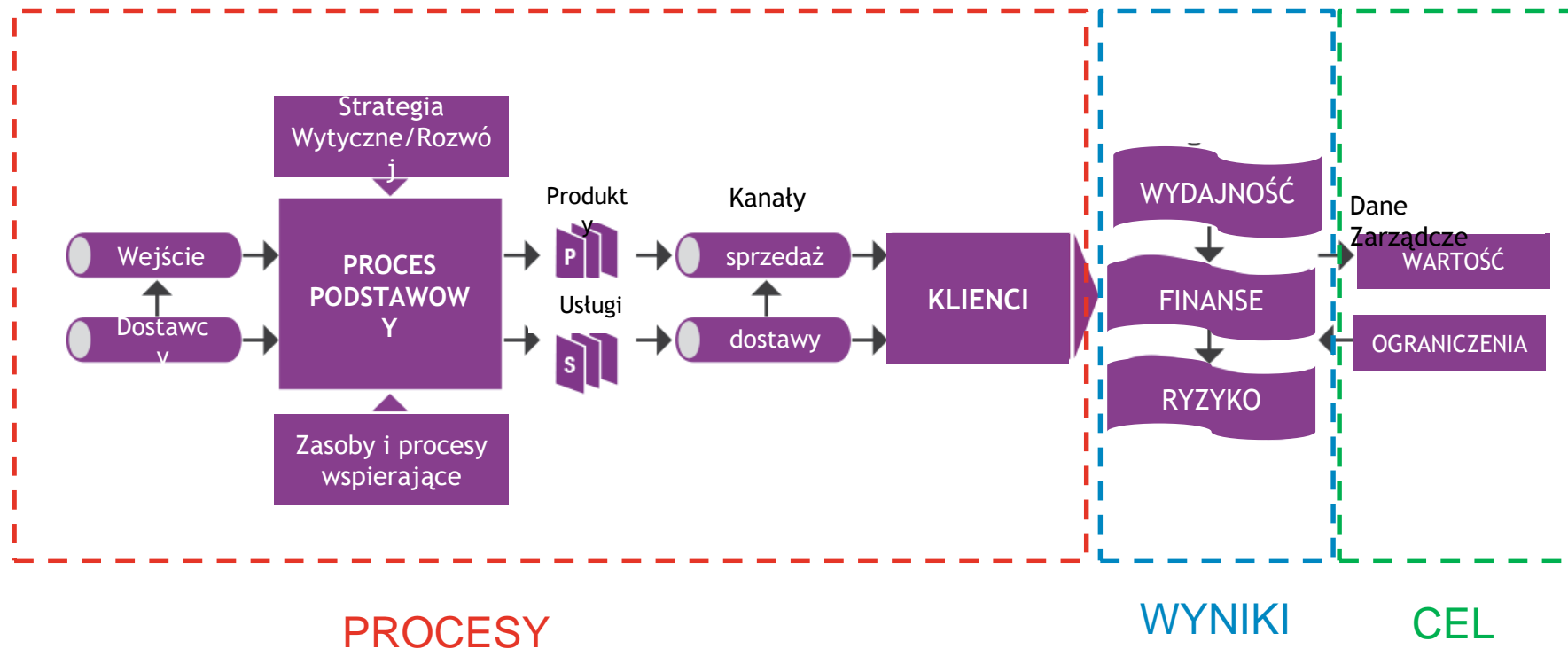
# MAPOWANIE



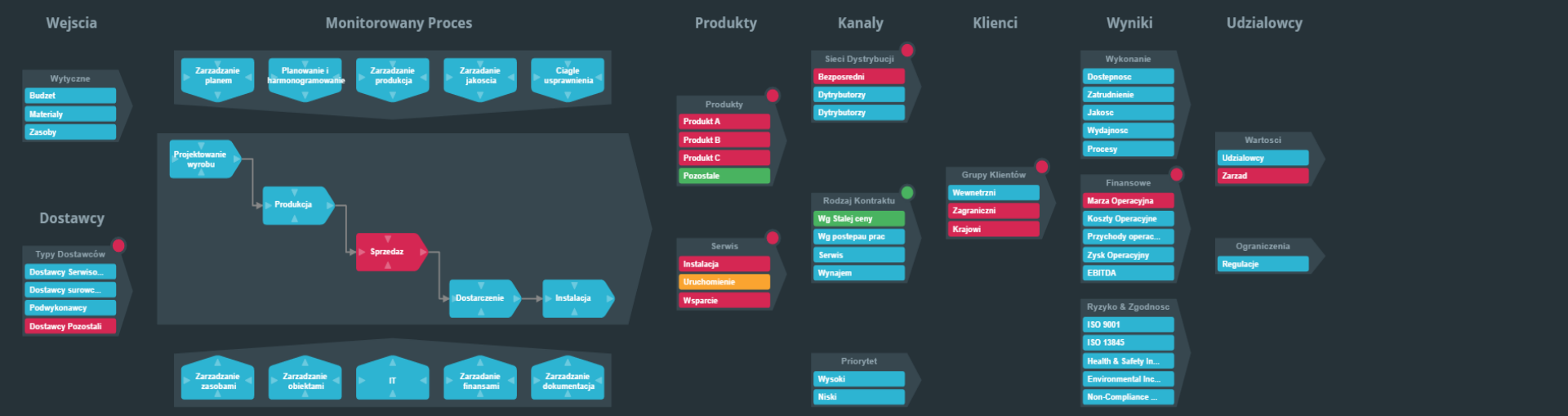




# IFS BIZMAP™ – MAPA BIZNESOWA

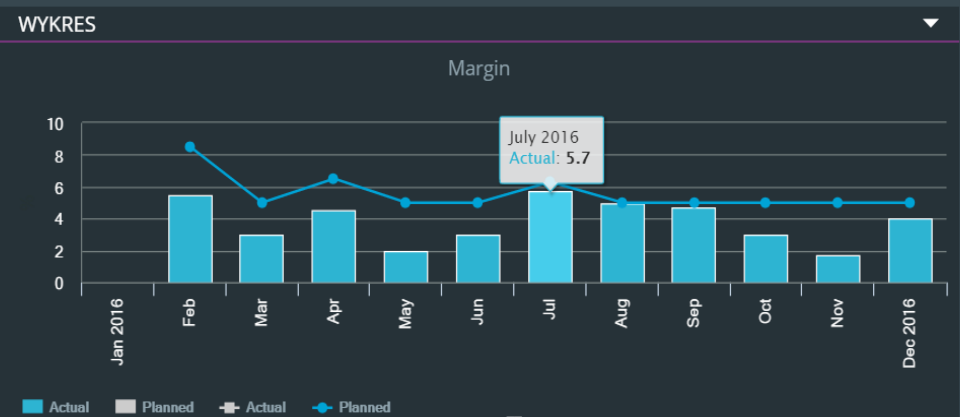


MAPA STRATEGII ⌵



**WSKAZNIKI**

Indicator	Unit	Actual	Trend	Planned
Margin	%	4.3	==	5.4
Customer Reject	#	2	==	2
Production	#	720	==	360
Operating Cost	złotych	638	==	540
Delivered in Time	Dostarcza sie w czasie	2	==	Tak
Throughput Time	Days	6	==	7



**Supplier Performance**

---

**AUDYT**

MAPA STRATEGII

BizMap

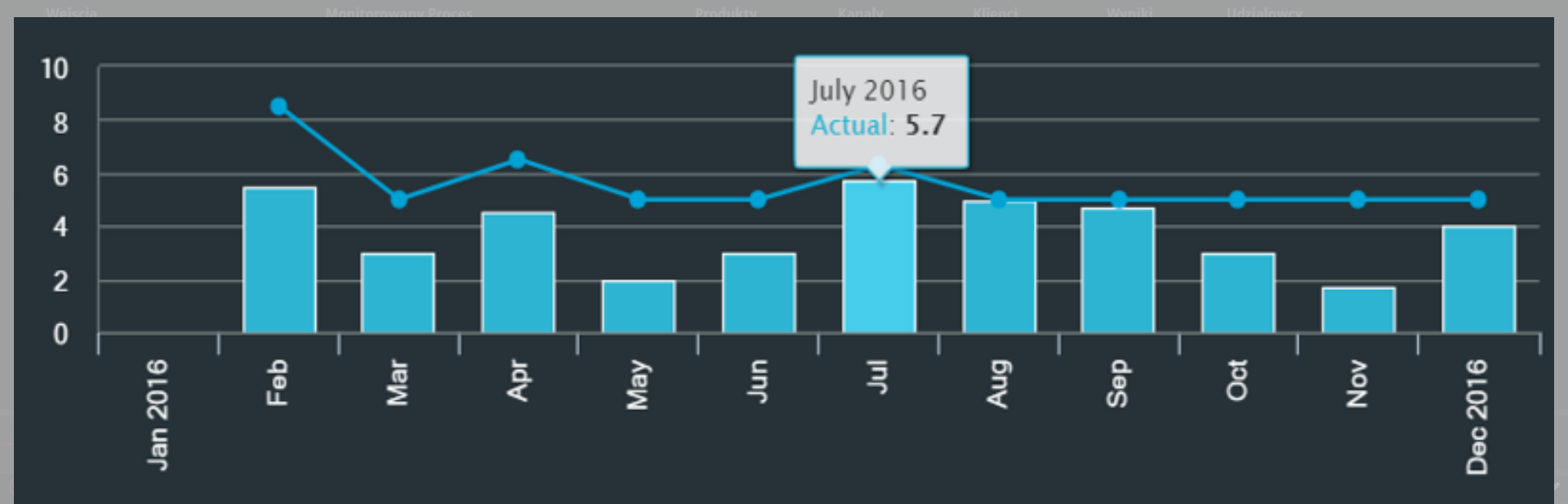
ACME

Display icon  False

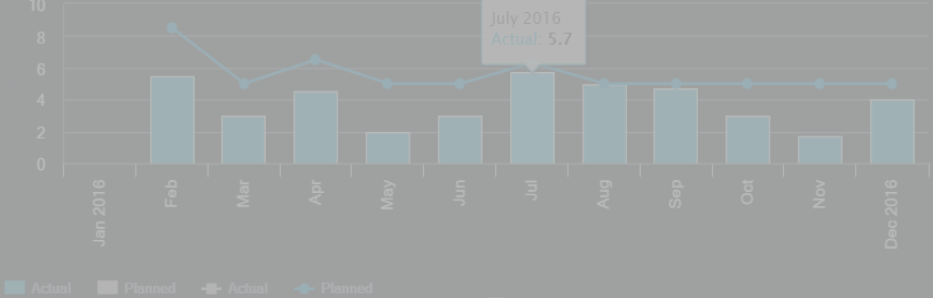
Display icon on item  False



# MONITOROWANI E



Customer	#	2	2
Reject			II
Production	#	720	360
Operating Cost	złotych	638	540
Delivered in Time	Dostarcza sie w czasie	2	Tak
Throughput Time	Days	6	7



MAPA STRATEGII

BizMap

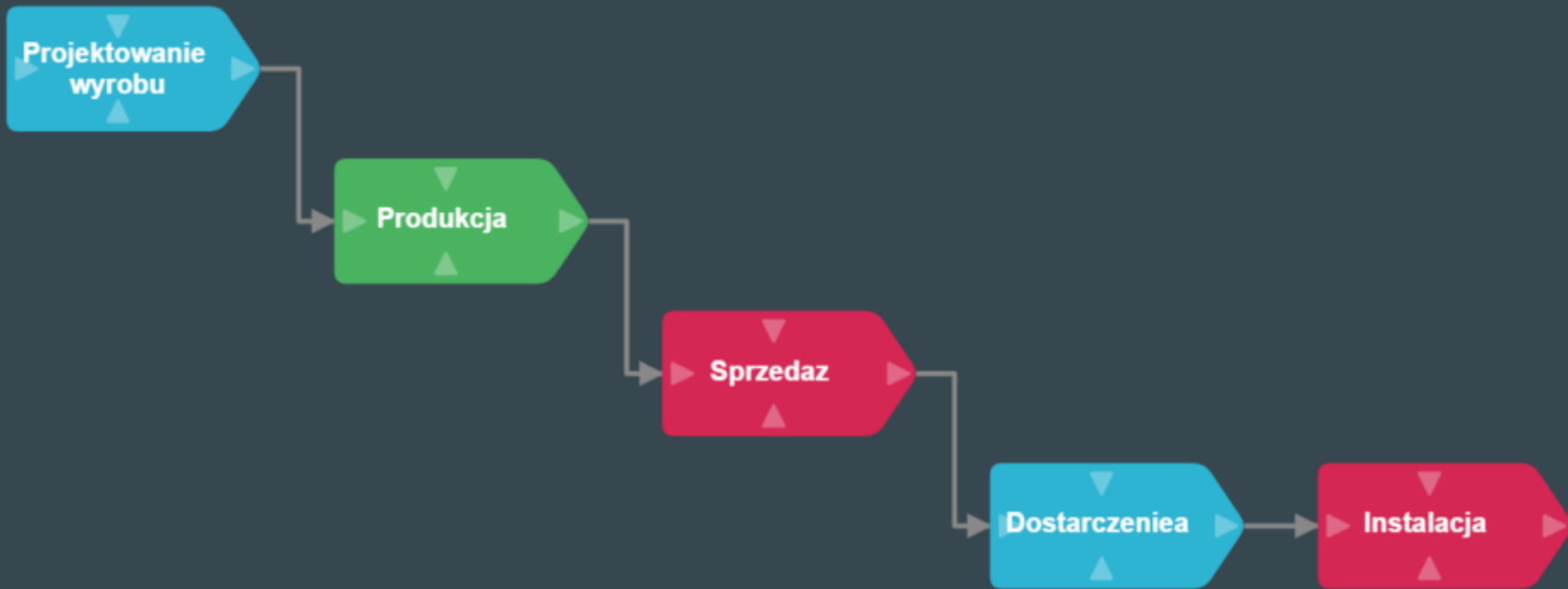
ACME

Display Icon  False

Display Icon on item  False



# DZIAŁANIE



ZLECENIA ROBOCZE

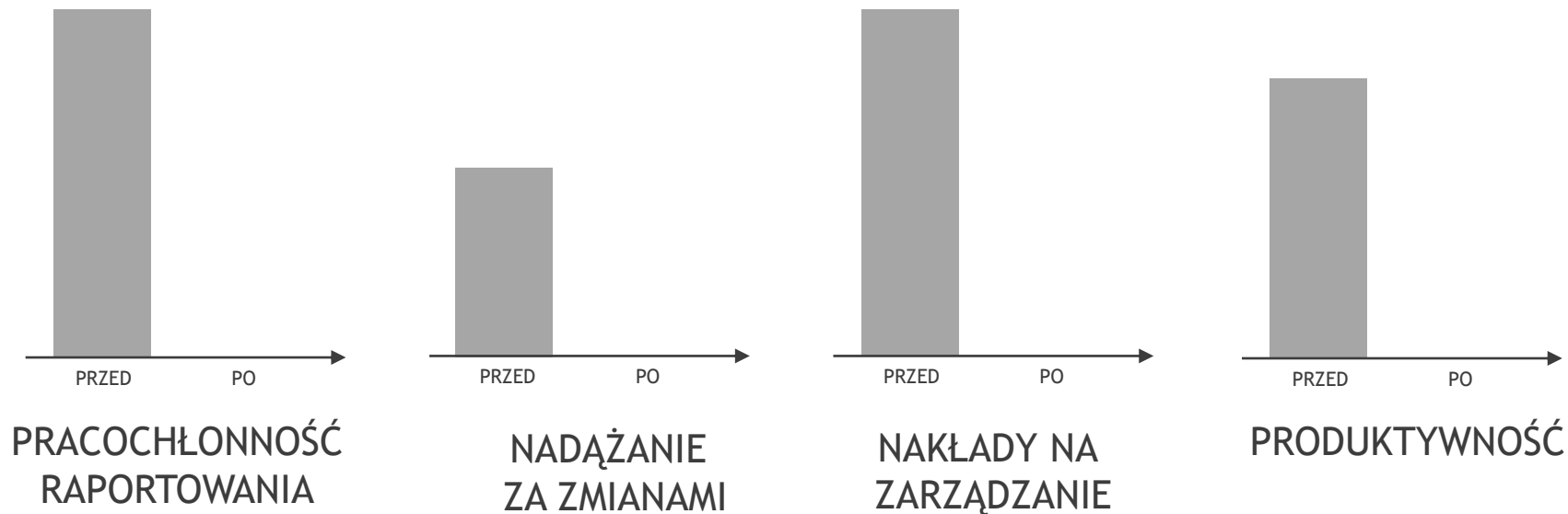
Work Order Number	Directive	Maintenance Organisation	Customer Order Reference
			EOI000003
200318	Plan Maintenance on System XYZ	6000	EOI000001
200314	Plan Maintenance on System XYZ	6000	EOI000005
200313	Plan Maintenance on System XYZ	6000	EOI000004
200311	Plan Maintenance on System XYZ	6000	EOI000002

Tworzenie Zlecenia Serwisowego

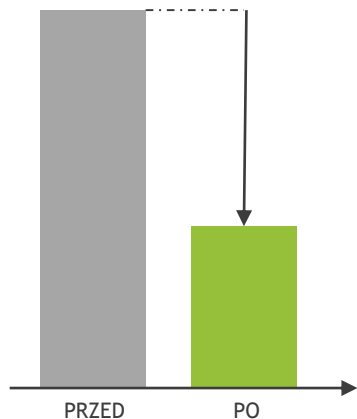
Zlecenia Serwisowe IFS Apps

Kasowanie zleceń serwisowych

# SPODZIEWANE EFEKTY WDROŻENIA IFS EOI



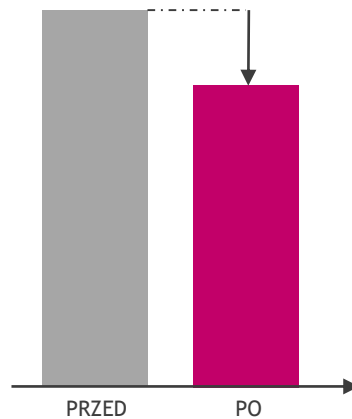
# SPODZIEWANE EFEKTY WDROŻENIA IFS EOI



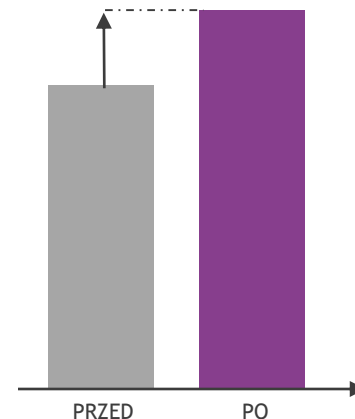
PRACOCHLONNOSC  
RAPORTOWANIA



NADAZANIE  
ZA ZMIANAMI

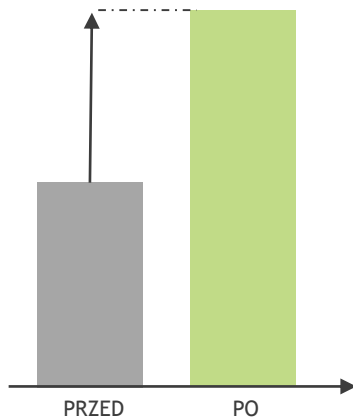


NAKLADY NA  
ZARZADZANIE



PRODUKTYWNOSC

# SPODZIEWANE EFEKTY WDROŻENIA IFS EOI



OCHRONA ŚRODOWISKA

# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ W ROZWÓJ „CIRC

## IoT

Internet rzeczy



IOT



EOI

## EOI

Enterprise Operational Intelligence  
Analityka Operacyjna Przedsiębiorstwa

STRATE  
GY

POŁĄCZONY

ELASTYCZNY

INTELIGENTNY

# IFS APPLICATIONS – ŚLAD ŚRODOWISKO

## ECO-FOOTPRINT MANAGEMENT



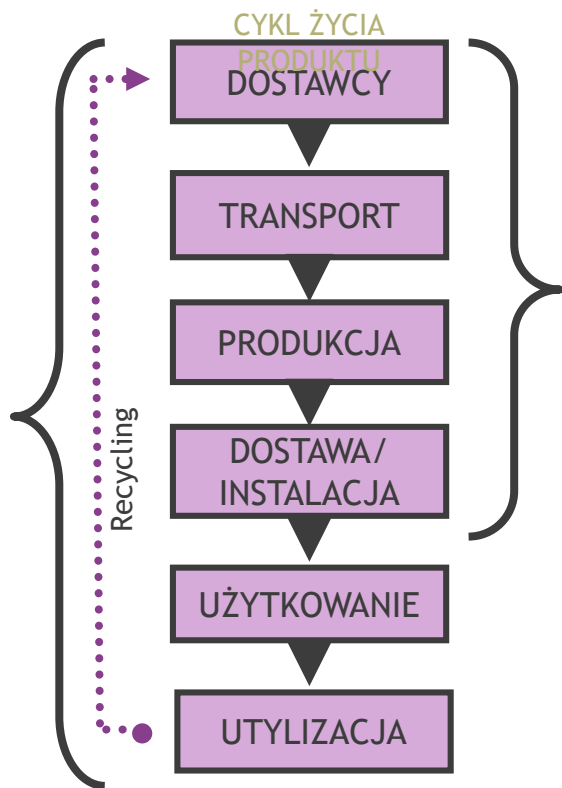
# IFS APPLICATIONS – ŚLAD ŚRODOWISKO

## ECO-FOOTPRINT MANAGEMENT

➔ Efektywne narzędzia umożliwiające:

- ➔ Kalkulację i analizę wpływu działalności na środowisko
- ➔ Zarządzanie kosztami
- ➔ Przygotowanie do wymagań prawnych
- ➔ ... ścisłą integrację z danymi i procesami systemu IFS

# IFS APPLICATIONS – ŚLAD ŚRODOWISKO



- ➔ Rozwinięcie analiz do pełnego cyklu życia produktu
- ➔ Wykorzystanie do tworzenia deklaracji środowiskowych dla produktów oraz do ulepszania produktów (eco-design)
- ➔ Zgodność z normami ISO-14000
- ➔ 3R - Reduce, Re-use, Recycle

# IFS APPLICATIONS – ŚLAD ŚRODOWISKO

## ZAKRES FUNKCJONALNY

- Substancje/emisje/kategorie
- Surowce/dostawcy/transport
- Struktury produktu
- Gniazda/operacje
- Klienci/transport
- Okres użytkowania
- Złomowanie/odzysk
  
- Skumulowana eko-kalkulacja
- Analizy wielopoziomowe
- Podsumowanie okresowe

Ślad ekologiczny pozycji - K0123-456-789

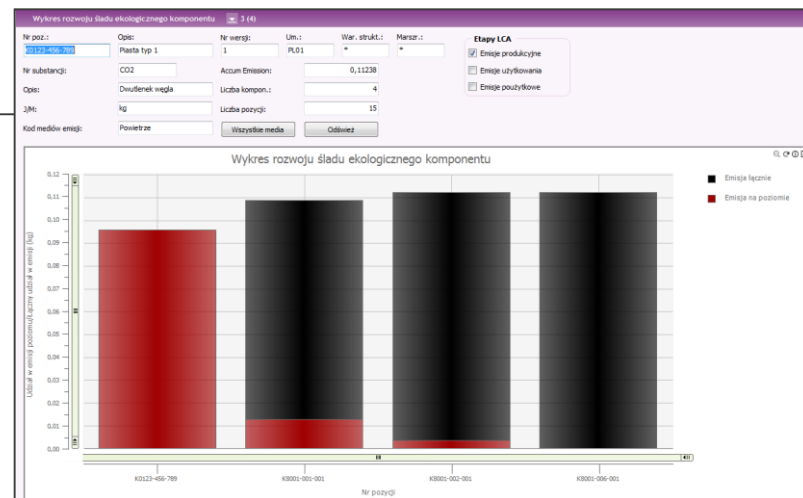
Nr poz.: K0123-456-789    Opis: Piasta typ 1    Um.: PL01    Status: W trakcie    Data zabw.: 2013-07-19    Data kalkulacji: 2013-07-19 14:51:00

Nr wersji: 1    Opis wersji: Piasta    Od daty: 2013-07-19    Std.wlk.parti: 100 szt

Ważna od: 2013-04-03    Ważna do:    Wzbr./Nr seri:    War.strukt.: \*    Używana wersja mars 1    War.marsz.: \*

Widok drzewka rozwoju emisji

Nr substancji	Opis	CAS No	Kod mediów emisji	J/M	Emisja pozioma CTG	Emisja złom. poziomu CTG	Emisja produkcyjna	Łączna emisja złom. CTG	Emisja na okr.poziomie	Emisja na użytkowania	Emisja poziomu EOL	Emisja użytkowa	Łączna emisja poziomu LC
CADMUM	Cadmium	81271-94-5	Produkt	kg	0,01	0	0,01255	0	0	0	0,192	0,192	0,204
CO	Tlenek węgla	81115-63-6	Powietrze	kg	0	0	0,01504	0	0	0	0	0	0
CO2	Dwutlenek węgla	85540-96-1	Powietrze	kg	0,096	0	0,11238	0	100	100	0	0	100,096
PB	Olów	9072-35-9	Powietrze	kg	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1
BENZENE	Benzene	9072-35-9	Powietrze	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHENOL	Phenol	8002-07-1	Woda	kg	0,1	0	0,10242	0	0	0	0	0	0,1



# IFS APPLICATIONS – ŚLAD ŚRODOWISKO

## WSKAŹNIKI WPLYWU NA ŚRODOWISKO

### WSKAŹNIKI - PRZYKŁADY:

- GWP 100 - wpływ na globalne ocieplenie w przeciągu 100 lat
- ODP 100 - wpływ na tworzenie dziury ozonowej
- Potencjał toksyczności na ludzi
- Ilość odnawialnej energii

Ślad ekologiczny pozycji - K0123-456-789 5 (5)

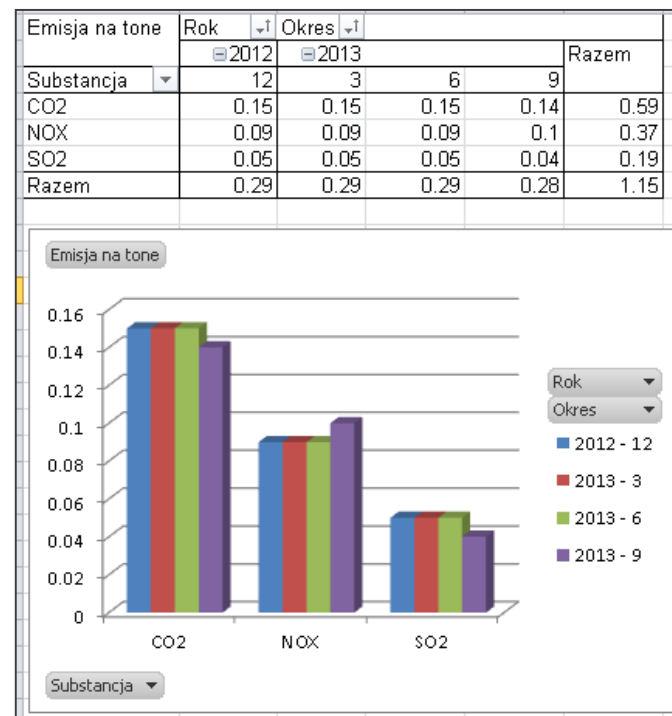
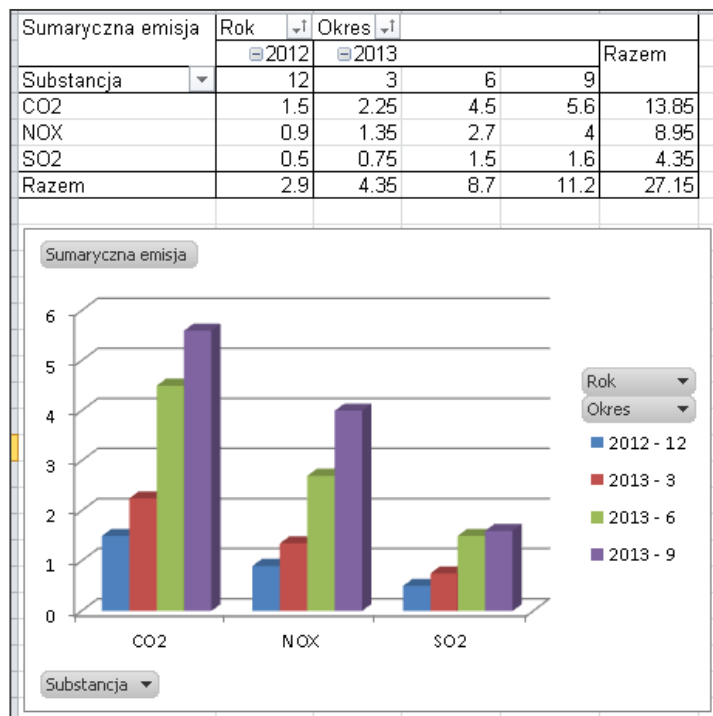
Nr poz.: K0123-456-789 Opis: Piasta typ 1 Um.: PL01 Status: W trakcie Data zatw.: 2013-07-19 Data kalkulacji: 2013-07-22 14:06:34

Nr wersji: 1 Opis wersji: Piasta Od daty: 2013-07-22 Std.wik.partii: 100 szt

Ważna od: 2013-04-03 Ważna do: Ważn./Nr serii: War.strukt.: \* Używana wersja mars 1 War.marsz.:

Jakość deklaracji materiałowej		Pozycja - emisje specyficzne		Użytkowanie		Emisje użytkowe		Wskaźniki LCA emisji		Wpływ emisji		Dystrybucja złomowania produktu CTG	
Do daty	Nr...	Typ wpływu na środow.	J/M	Wp	Wp	Wp	Wp	Łączny wpływ CTG i EOL	Łączny wpływ LCA	Wpływ emisji CTG/Wart. jednostkowa	Łączny wpływ CTG i EOL/Funkcj.wart.jednostk.		
*	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wskaźnik GWP 100 (CO2 Eq)	kg		3276,2248	200,0000	0,0000	3276,2248	3476,2248	327,6225		327,6225
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ODP 100 (CFC-11 Eq)	kg		1638,1124	100,0000	0,0000	1638,1124	1738,1124	163,8112		163,8112
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Potencjał zakwaszania (SO2 Eq)	kg		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Potencjał eutrofizacji (PO4 Eq)	kg		655,2450	40,0000	0,0000	655,2450	695,2450	65,5245		65,5245
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Zdolność do fotochemicznej synte...	kg		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Potencjał toksyczności dla ludzi	kg		4914,3371	300,0000	0,0000	4914,3371	5214,3371	491,4337		491,4337
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Odpad	kg		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Niebezpieczne odpady	kg		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Energia odnawialna	MJ		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Energia nieodnawialna	MJ		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000

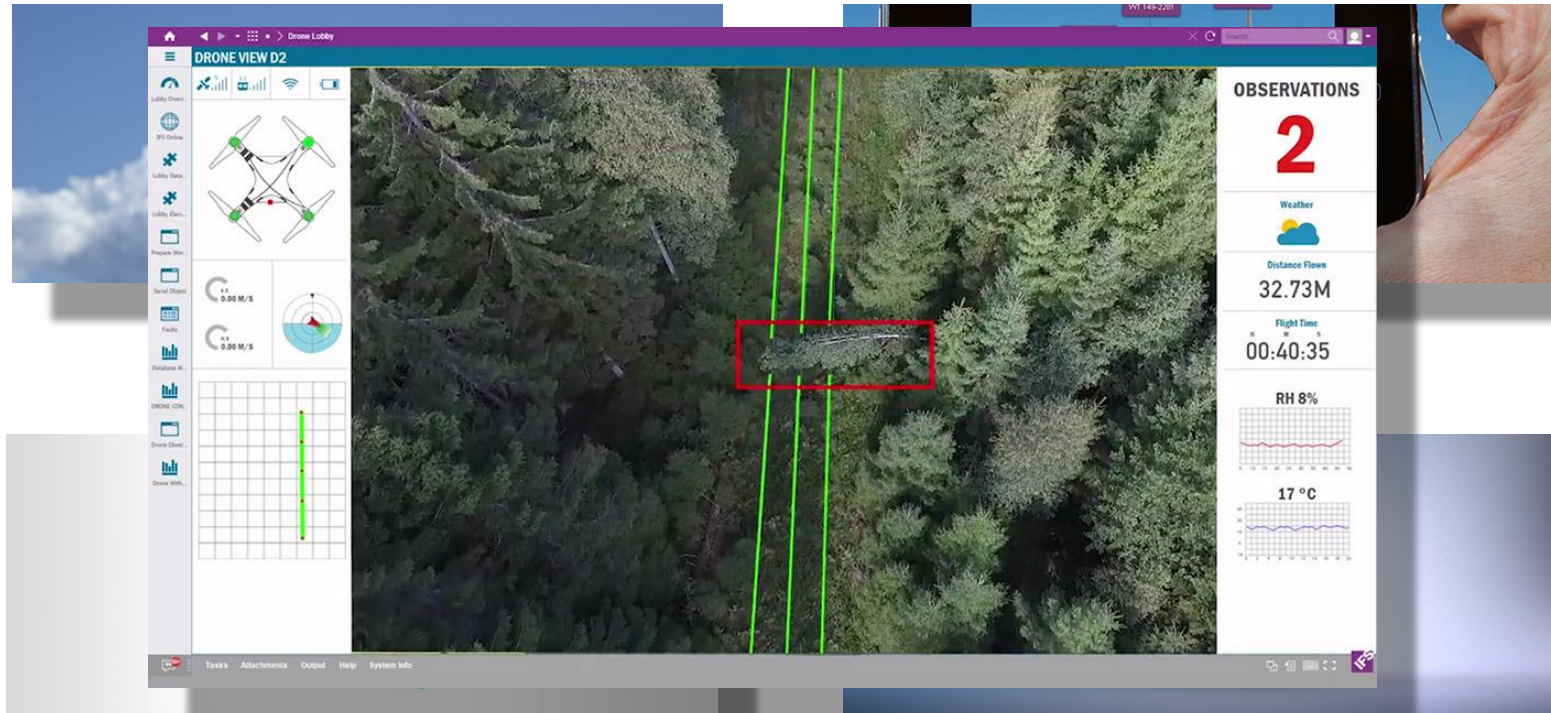
# IFS APPLICATIONS – ŚLAD ŚRODOWISKO



# IFS APPLICATIONS – ŚLAD ŚRODOWISKO

- Kalkulacja i analiza wpływu wyrobu na środowisko w perspektywie pełnego cyklu życia
- Kontrola kosztów
- Wsparcie dla przepisów „prawa środowiskowego”
- Pełna integracja z systemem ERP - IFS Applications

# GŁOWA W CHMURACH CO NASTĘPNE?



# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ



## WSPARCIE PRZEDSIĘBIORSTW Z PLANAMI ROZWOJOWYMI

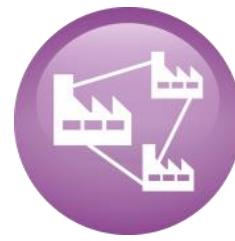
IFS umożliwia firmom rozwój i realizację ich globalnych planów biznesowych w sposób oszczędny i obciążony mniejszym ryzykiem.

Współpraca z ośrodkami naukowymi



## ZALETY ELASTYCZNEJ TECHNOLOGII

Oparta na komponentach technologia pozwala klientom na zmiany kierunku i modelu działalności przedsiębiorstwa **bez potrzeby wymiany kluczowych systemów informatycznych** wspierających biznes.



## INNOWACJE NAPĘDZAJĄCE BIZNES

Wciąż rozwijamy nasze nowoczesne technologie w obliczu zmian rynkowych. Innowacyjne produkty IFS przynoszą korzyści naszym klientom.

## BIZNES NAPĘDZAJĄCY INNOWACJE

# IFS APPLICATIONS – OBSZARY WPISUJĄCE SIĘ W ROZWÓJ „CIRC

## \* Industry 4.0

\* Automatyizacja, przetwarzanie oraz wymiana danych

\* przedsiębiorstwo oraz otoczenie:

- Internet ludzi (sieci społecznościowe i biznesowe) - **IFS Talk**
- Internet rzeczy (inteligentna mobilność) - **IFS IoT**
- Internet usług (inteligentne sieci i logistyka)
- Internet danych (inteligentne zabudowania i przedsiębiorstwa)
- Ochrona środowiska (**śląd środowiskowy**)
- **ROZWÓJ**

CHMURA



IFS EOJ



Circular economy



[www.IFSWORLD.com](http://www.IFSWORLD.com)

COPYRIGHT © 2015 INDUSTRIAL AND FINANCIAL SYSTEMS, IFS AB (PUBL). IFS ORAZ WSZYSTKIE NAZWY PRODUKTÓW I USŁUG FIRMY IFS SĄ ZNAKAMI TOWAROWYMI FIRMY IFS. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY DOKUMENT MOŻE ZAWIERAĆ OŚWIADCZENIA ODNOSZĄCE SIĘ DO POTENCJALNYCH PRZYSZYŁYCH FUNKCJONALNOŚCI PRODUKTÓW I TECHNOLOGII FIRMY IFS. TAKIE OŚWIADCZENIA MAJĄ WYŁĄCZNIE CHARAKTER INFORMACYJNY I NIE NALEŻY ICH INTERPRETOWAĆ JAKO ZOBOWIĄZAŃ LUB ODZWIERCIEDLENIA STANU FAKTYCZNEGO. WYMIENIONE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE NAZWY ISTNIEJĄCYCH FIRM I PRODUKTÓW MOGĄ BYĆ ZNAKAMI TOWAROWYMI ODPOWIEDNICH WŁAŚCICIELI.