



[WWW.AMAINSTITUTE.PL](http://WWW.AMAINSTITUTE.PL)

**IT@BANK**



**EMPOWERED  
BY DATA**

A PARTNER YOU CAN TRUST

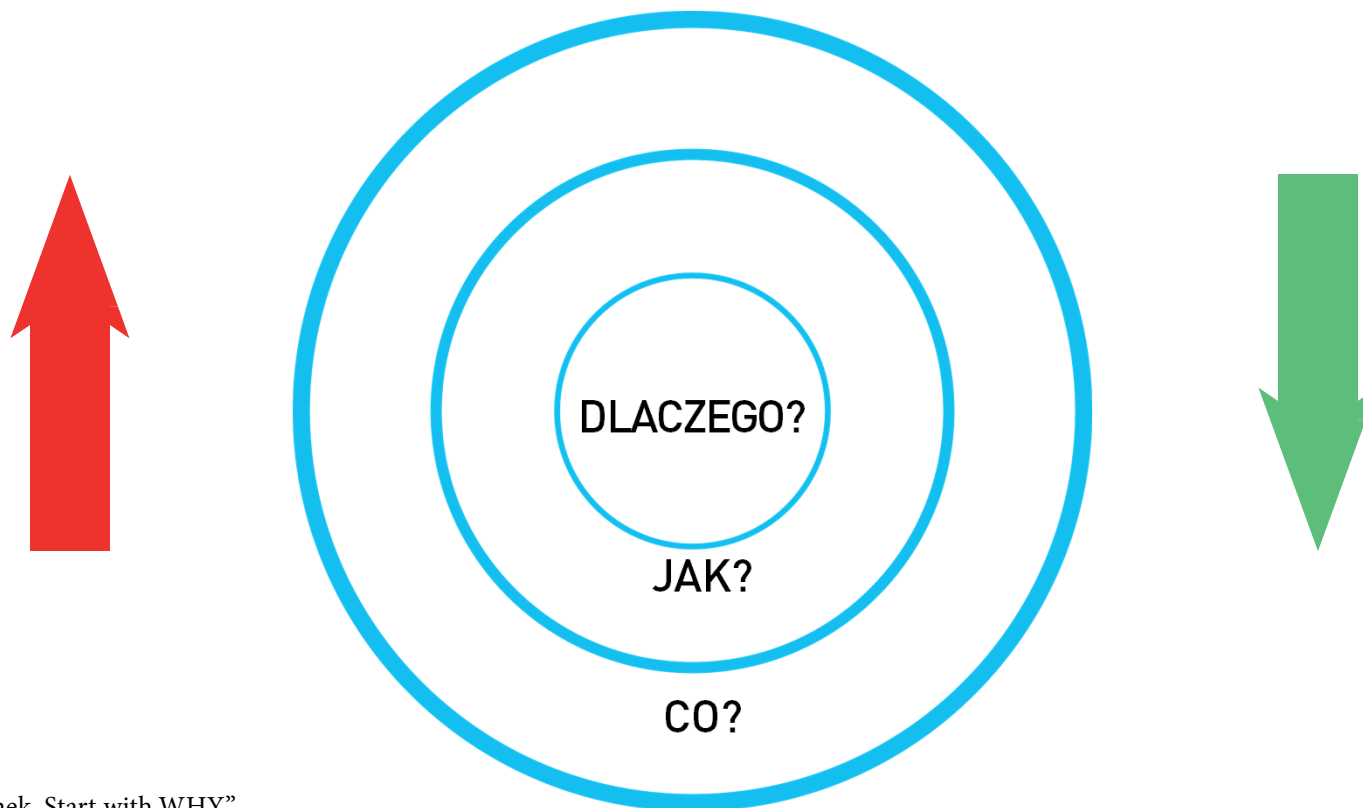


# WIN-WIN ROZWIĄZANIA ANALITYCZNE NA SKALĘ MASOWĄ

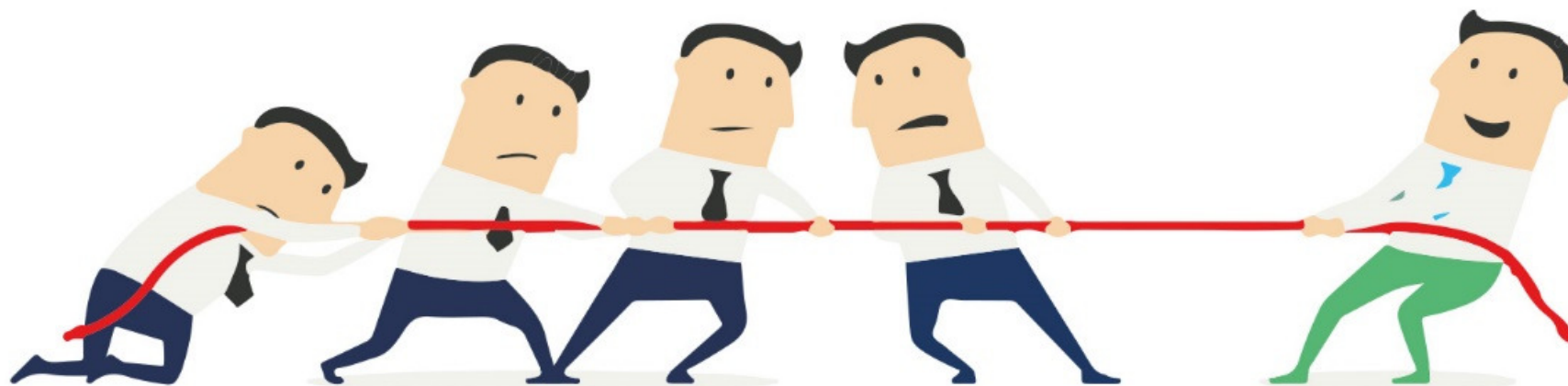


[WWW.AMAINSTITUTE.PL](http://WWW.AMAINSTITUTE.PL)

## ZACZNIJ OD „DLACZEGO?”



Simon Sinek, Start with WHY™



FOKUS NA SIEBIE



WIN-WIN

## ■ INSTYTUCJA FINANSOWA

### ■ POTRZEBNE DANE

■ DO OCENY ZDOLNOŚCI  
KREDYTOWEJ

LUB

■ DO MONITORINGU



FORMALNOŚCI



KLIENT

## ■ KLIENT

### ■ POTRZEBNY PRODUKT

■ KREDYTOWY

LUB

■ FAKTORINGOWY



METODY OCENY  
ZDOLNOŚCI



INSTYTUCJA  
FINANSOWA

## CO MUSIMY OSIĄGNAĆ?



MINIMALIZACJA FORMALNOŚCI  
I KREOWANIE WARTOŚCI

KOMODYTYZACJA METOD  
OCENY ZDOLNOŚCI

WIN-WIN WIN-WIN WIN-WIN WIN-WIN WIN-WIN WIN-WIN



KLIENT



INSTYTUCJA  
FINANSOWA



„I HAVE A DREAM...”



■ „MAM MARZENIE”



VS

■ „MAM PRODUKT”



■ ■ JESTEŚMY TUTAJ,  
ABY ZMIENIĆ ŻYCIE LUDZI

# WIN – WIN: WARTOŚĆ W OPARCIU O JEDNOLITY PLIK KONTROLNY (JPK)



FIRMA ABC

NIP : 555 55 55 555

ADRES : ul. Dowolna 10 / 10  
03-963 Warszawa

Firma

Wybierz rok

2015

RATING:

★ ★ ★ ★ ★

## Informacje finansowe

Przychody Total  
1 300 225,43 zł

Koszty Total  
1 216 609,55 zł

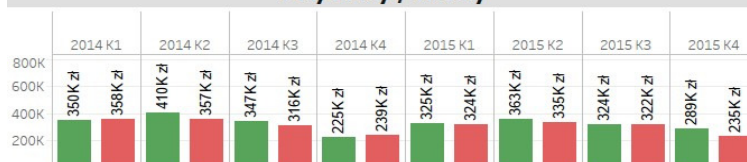
Wynik Finansowy  
83 615,88 zł

Suma Bilansowa  
384 618,07 zł

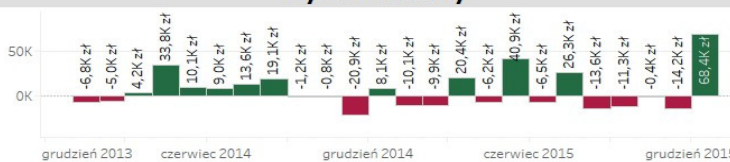
Kapitał własny  
257 822,41 zł

Aktywa obrotowe:  
403 095,81 zł

## Przychody / Koszty



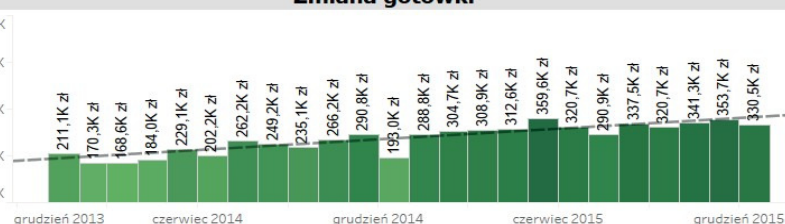
## Wynik finansowy



## Wskaźniki

| Trwałość struktury finansowania |       | Wskaźnik płynności natychmiastowy |        |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|
| 2014                            | 2015  | 2014                              | 2015   |
| 96,1%                           | 58,4% | 338,8%                            | 318,8% |
| Rentowność sprzedaży netto      |       | Wskaźnik rotacji należności       |        |
| 2014                            | 2015  | 2014                              | 2015   |
| 4,82%                           | 6,44% | 30 dni                            | 47 dni |

## Zmiana gotówki



## ANALITYKA SPRAWOZDANIA – KLUCZ DO BUDOWY WARTOŚCI



# WIN – WIN: KOMODYTYZACJA METOD OCENY ZDOLNOŚCI W OPARCIU O NARZĘDZIA ANALITYCZNE

## ADVANCED SCORECARD BUILDER



## KARTA SCORINGOWA

```
ama = ASB(df, 'target')  
ama.fit()  
ama.preselection_info()
```

executed in 4.92s, finished 10:58:05 2018-11-03

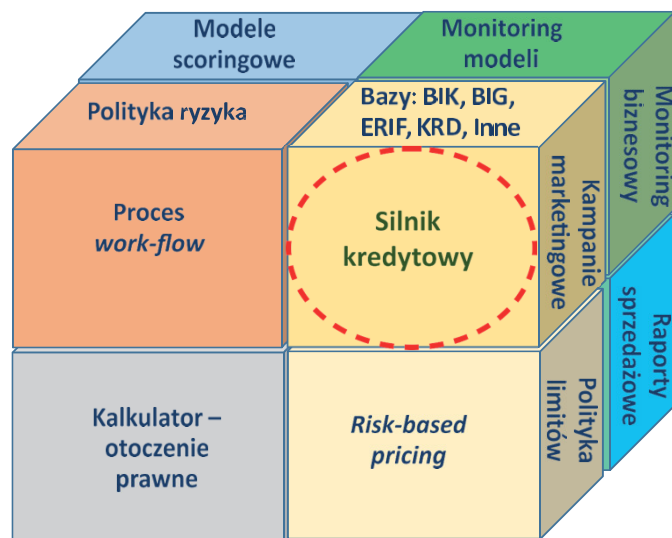
|    | Name                   | Gini train | Gini test | AR diff  | Index Stability | Kullback-Leibler distance | Kullback-Leibler for BAD distance | Information Value |
|----|------------------------|------------|-----------|----------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 0  | wsk rentownosci        | 0.277852   | 0.276287  | 0.005633 | 0.00054         | 0.00027                   | 0.00042                           | 0.31905           |
| 1  | wsk struktury aktywow  | 0.095827   | 0.084752  | 0.115567 | 0.00056         | 0.00028                   | 0.00026                           | 0.05850           |
| 2  | wsk struktury pasywow  | 0.215699   | 0.222040  | 0.029398 | 0.00044         | 0.00023                   | 0.00050                           | 0.17330           |
| 3  | wsk poziomu zadluzenia | 0.002308   | 0.007394  | 2.202792 | 0.00004         | 0.00002                   | 0.00007                           | 0.00010           |
| 4  | wsk rotacji naleznosci | 0.105918   | 0.107329  | 0.013323 | 0.00100         | 0.00049                   | 0.00039                           | 0.04980           |
| 5  | wsk plynnosci          | 0.230394   | 0.233088  | 0.011694 | 0.00003         | 0.00001                   | 0.00005                           | 0.22685           |
| 6  | wsk kapitalu wlasnego  | 0.001342   | 0.003857  | 1.873308 | 0.00003         | 0.00002                   | 0.00007                           | 0.00003           |
| 7  | przychody              | 0.001825   | 0.002643  | 0.448283 | 0.00056         | 0.00028                   | 0.00013                           | 0.00003           |
| 8  | koszty                 | 0.004312   | 0.016249  | 2.768600 | 0.00025         | 0.00013                   | 0.00085                           | 0.00020           |
| 9  | dostawcy               | 0.005759   | 0.011627  | 1.018768 | 0.00015         | 0.00008                   | 0.00018                           | 0.00029           |
| 10 | odbiorcy               | 0.193523   | 0.177008  | 0.085339 | 0.00001         | 0.00001                   | 0.00022                           | 0.18355           |

```
ama.get_scorecard(ama.preselected_features)
```

executed in 596ms, finished 10:58:31 2018-11-03

|    | variable               | splitting points                                 | scorecard points |
|----|------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| 0  | wsk rentownosci        | 0.545 < wsk rentownosci                          | 20               |
| 1  | wsk rentownosci        | 0.198 < wsk rentownosci <= 0.545                 | 34               |
| 2  | wsk rentownosci        | not missing and wsk rentownosci <= 0.198         | 38               |
| 3  | wsk struktury aktywow  | not missing and wsk struktury aktywow <= 1.451   | 20               |
| 4  | wsk struktury aktywow  | 1.451 < wsk struktury aktywow <= 1.88            | 36               |
| 5  | wsk struktury aktywow  | 1.88 < wsk struktury aktywow                     | 38               |
| 6  | wsk struktury pasywow  | 0.316 < wsk struktury pasywow                    | 20               |
| 7  | wsk struktury pasywow  | -0.239 < wsk struktury pasywow <= 0.316          | 32               |
| 8  | wsk struktury pasywow  | not missing and wsk struktury pasywow <= -0.239  | 46               |
| 9  | wsk rotacji naleznosci | 1.606 < wsk rotacji naleznosci                   | 20               |
| 10 | wsk rotacji naleznosci | -1.825 < wsk rotacji naleznosci <= 1.606         | 32               |
| 11 | wsk rotacji naleznosci | not missing and wsk rotacji naleznosci <= -1.825 | 37               |
| 12 | wsk plynnosci          | not missing and wsk plynnosci <= -0.919          | 20               |
| 13 | wsk plynnosci          | -0.919 < wsk plynnosci <= -0.562                 | 25               |
| 14 | wsk plynnosci          | -0.562 < wsk plynnosci                           | 28               |

MODELE, MONITORING I KARTY SCORINGOWE BUDOWANE  
SĄ SZYBKO I AUTOMATYCZNIE



```
CREATE OR REPLACE FUNCTION risk.regula12343 (ticketid bigint, ruleid bigint, keyvalue
text) RETURNS text AS
$BODY$
DECLARE
--deklaracje zmiennych
BEGIN
--dowolny kod reguły zapisujący do tabel
wynikowych RETURN ,SUCCESS';
END
$BODY$
LANGUAGE plpgsql
VOLATILE COST 100;
```

```
ALTER FUNCTION risk.regula12343 (bigint, bigint, text) OWNER TO
risk; gdzie:
```

- ticketid – identyfikator procesu przetwarzania
- ruleid – identyfikator reguły
- keyvalue – identyfikator obcy przekazany do procesu silnika (ID winosku, pesel, NIP itd)

 **KRÓTKI CZAS WDROŻENIA (W TYGODNIACH)**  
**NATYCHMIASTOWE WDROŻENIA ZMIAN I MINIMALNE KOSZTY UTRZYMANIA**

# DLACZEGO?



## POMIAR KWANTOWY

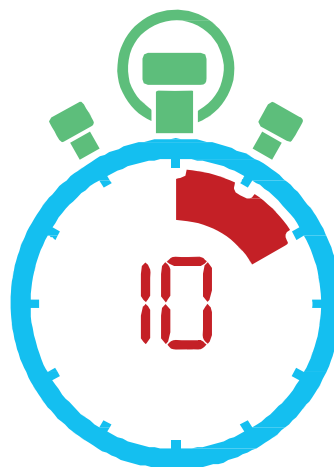


**KTO JEST PO DRUGIEJ STRONIE I  
DLACZEGO PRZYSZEDŁ DONAS?**

JAK?



## SZYBKI PROCES



MINIMUM FORMALNOŚCI

**NASZE PROCESY SĄ DOBRZE ZAPROJEKTOWANE  
I DOSTOSOWANE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB**

## ■ WZROST BIZNESU KLIENTA



■ ■ JESTEŚMY FIRMA, KTÓRA (TAK SIĘ STAŁO),  
POMAGA BUDOWAĆ STABILNY BIZNES

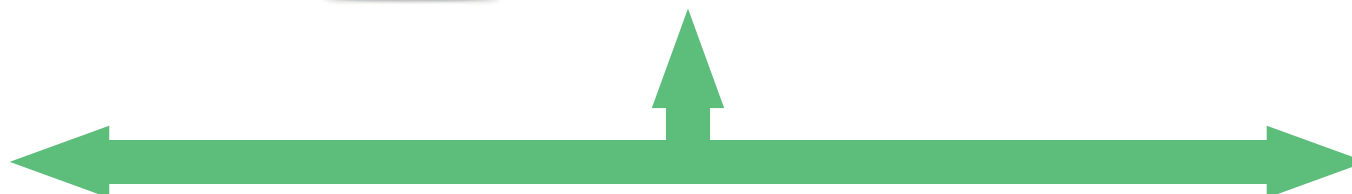
# USŁUGI, KTÓRE TWORZĄ WARTOŚĆ DLA WSZYSTKICH INTERESARIUSZY



KLIENT



INSTYTUCJA  
FINANSOWA







[WWW.AMAINSTITUTE.PL](http://WWW.AMAINSTITUTE.PL)



**EMPOWERED  
BY DATA**

A PARTNER YOU CAN TRUST