

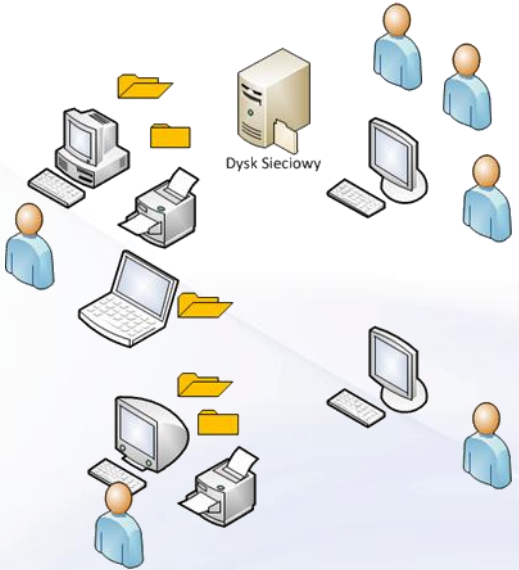
STRATEGIA INFORMATYZACJI UKSW W LATACH 2012 - 2018



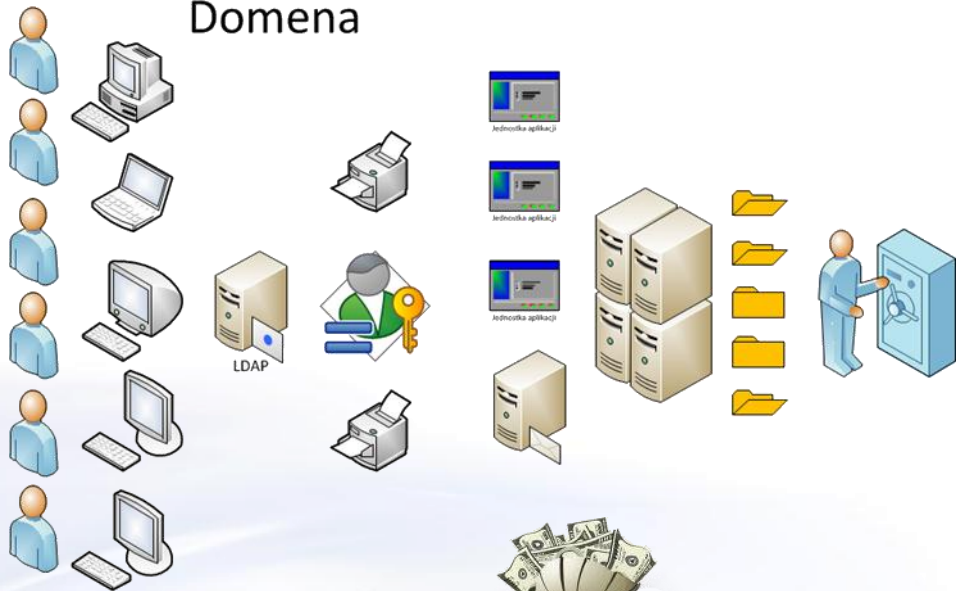
Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

ACTIVE DIRECTORY

Grupa Robocza



Domena

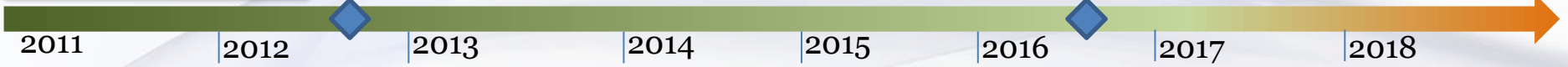


Okolo 40 000,00 PLN



100%

Active Directory



2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

MACIERZ + SYSTEM BACKUPOWY



Kompletna macierz

lub



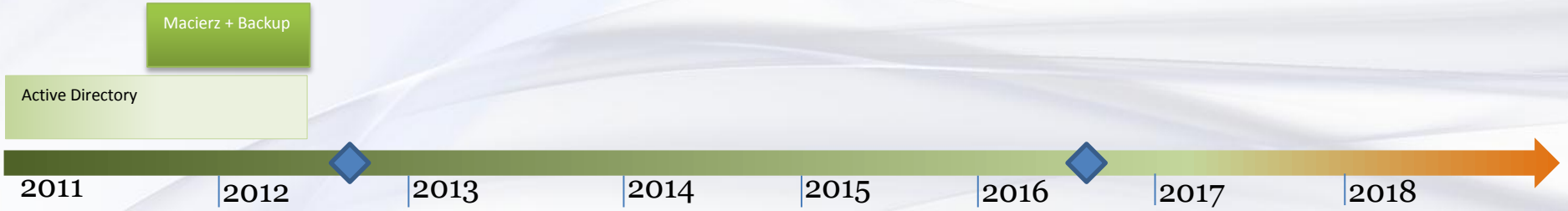
Kontroler z
możliwością
rozbudowy o
kolejne dysko-półki

+



System Backupowy
do nagrywania
danych

→



MACIERZ + SYSTEM BACKUPOWY

- Usługi Active Directory wymagają okazałych zasobów
- **Obecny system backupowy jest za mały do aktualnych potrzeb**
- **Napęd taśmowy w obecnym systemie uległ uszkodzeniu**
- Otwiera drogę dla innych zastosowań np.: zapis z monitoringu CCTV, dygitalizacja zasobów bibliotecznych, inna lepsza i tańsza technologia serwerowa



Macierz + Backup

Active Directory

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

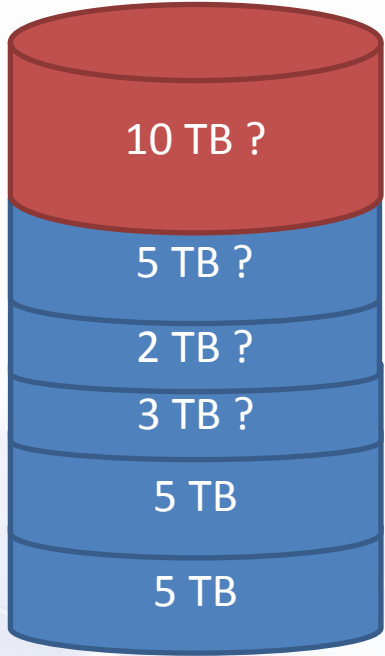
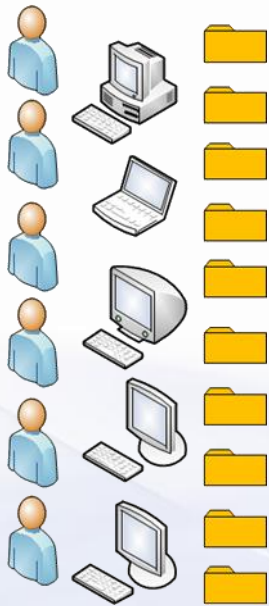
MACIERZ + SYSTEM BACKUPOWY



Zdigitalizowane zasoby biblioteczne
Biblioteka multimediów

Backup
Ostatnie 7 dni co dzień
Ostatnie 4 tygodnie co tydzień

Domena



Archiwum prac dyplomowych
System anty plagiatowy



Zapis monitoringu
Np. 30 dni



Codzienna kopia serwerów w rotacji

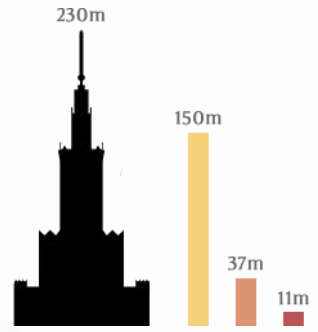
Backup na taśmy



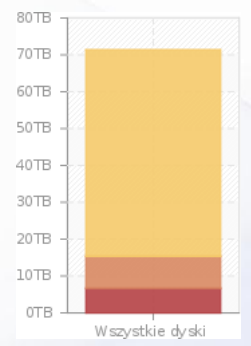
Co miesięczny



tygodniowy?

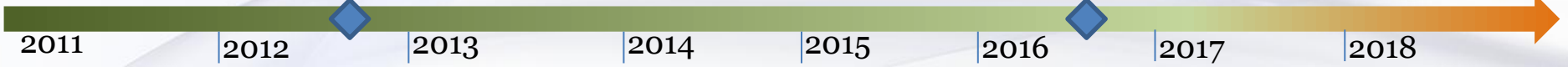


70/17 TB



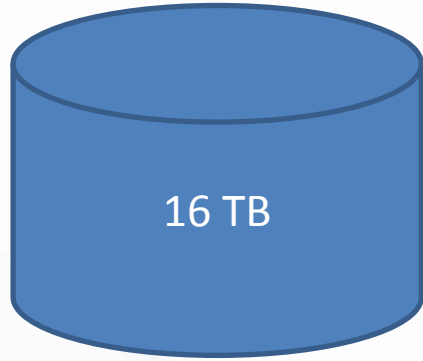
Macierz + Backup

Active Directory



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

MACIERZ + SYSTEM BACKUPOWY



= od 190 000,00 PLN netto



100% w 2011 Zwrot 75% RIKSZA

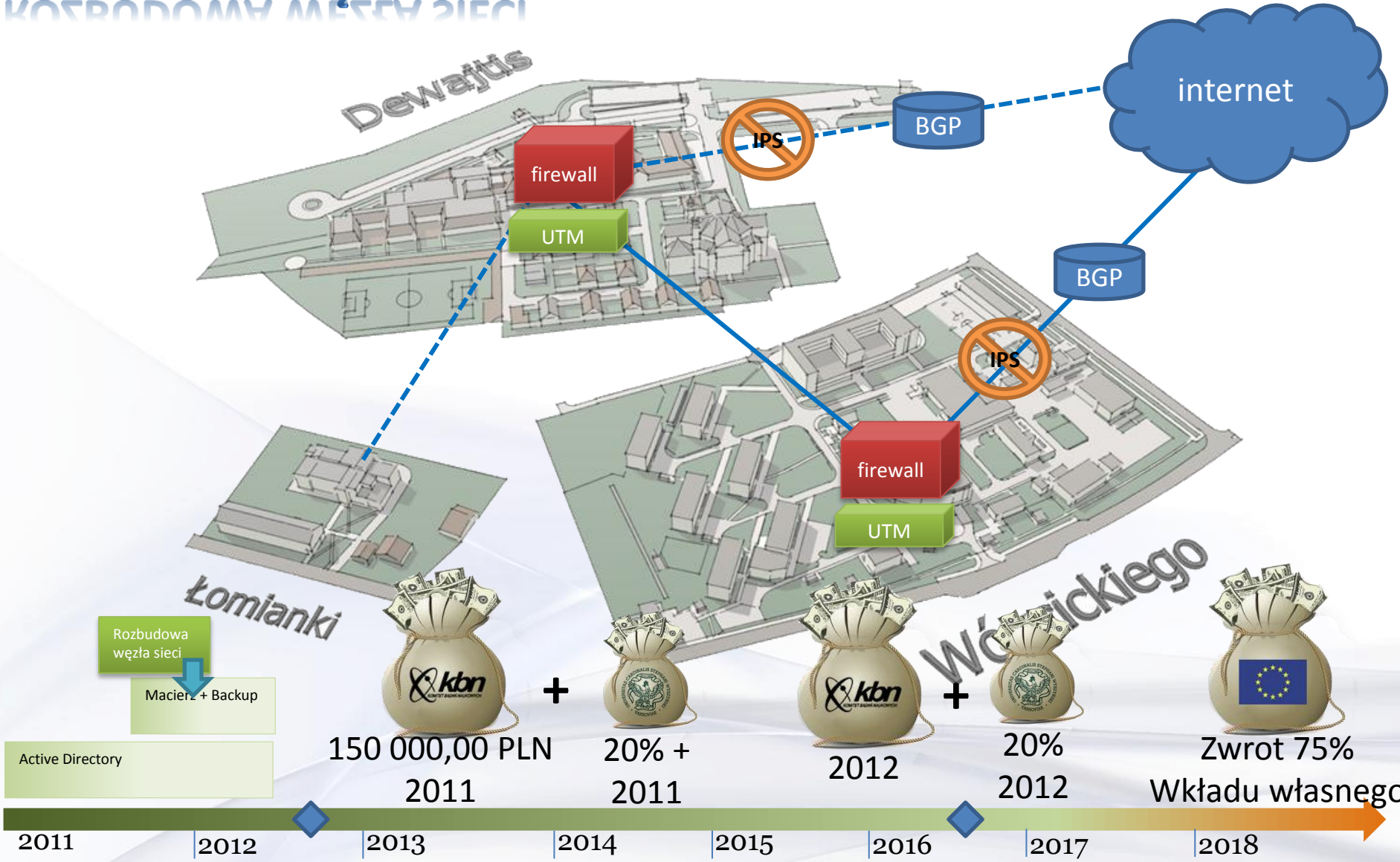
RIKSZA

Rozwój Infrastruktury Komunikacyjnej oraz Systemów Zarządzania i Administracji
Działanie 2.1 Przeciwdziałanie wykluczeniu informatycznemu



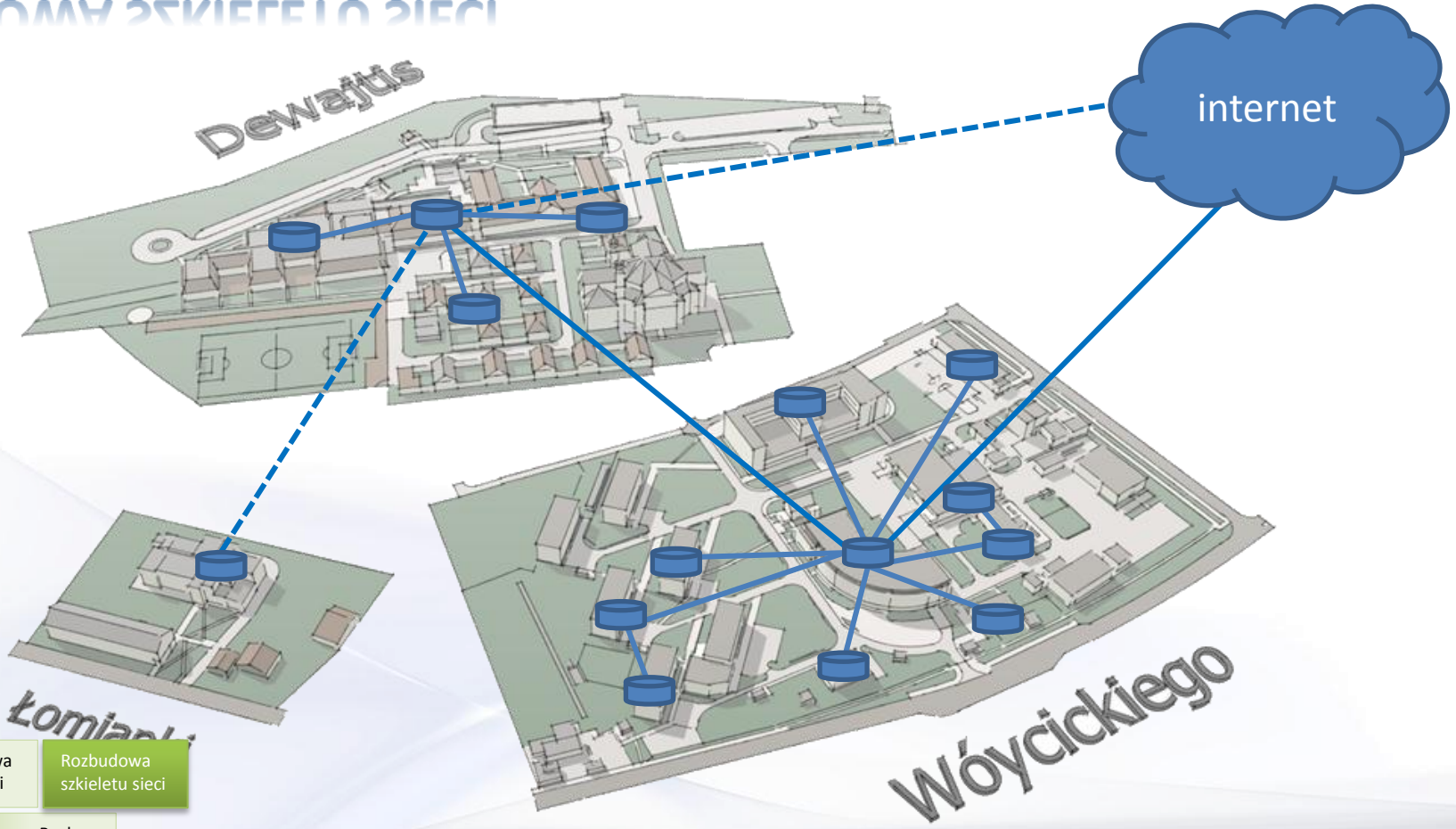
Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

ROZBUDOWA WĘZŁA SIECI



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

ROZBUDOWA SZKIELETU SIECI

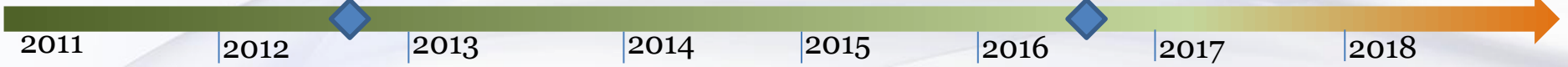


Rozbudowa węża sieci

Rozbudowa szkieletu sieci

Macierz + Backup

Active Directory

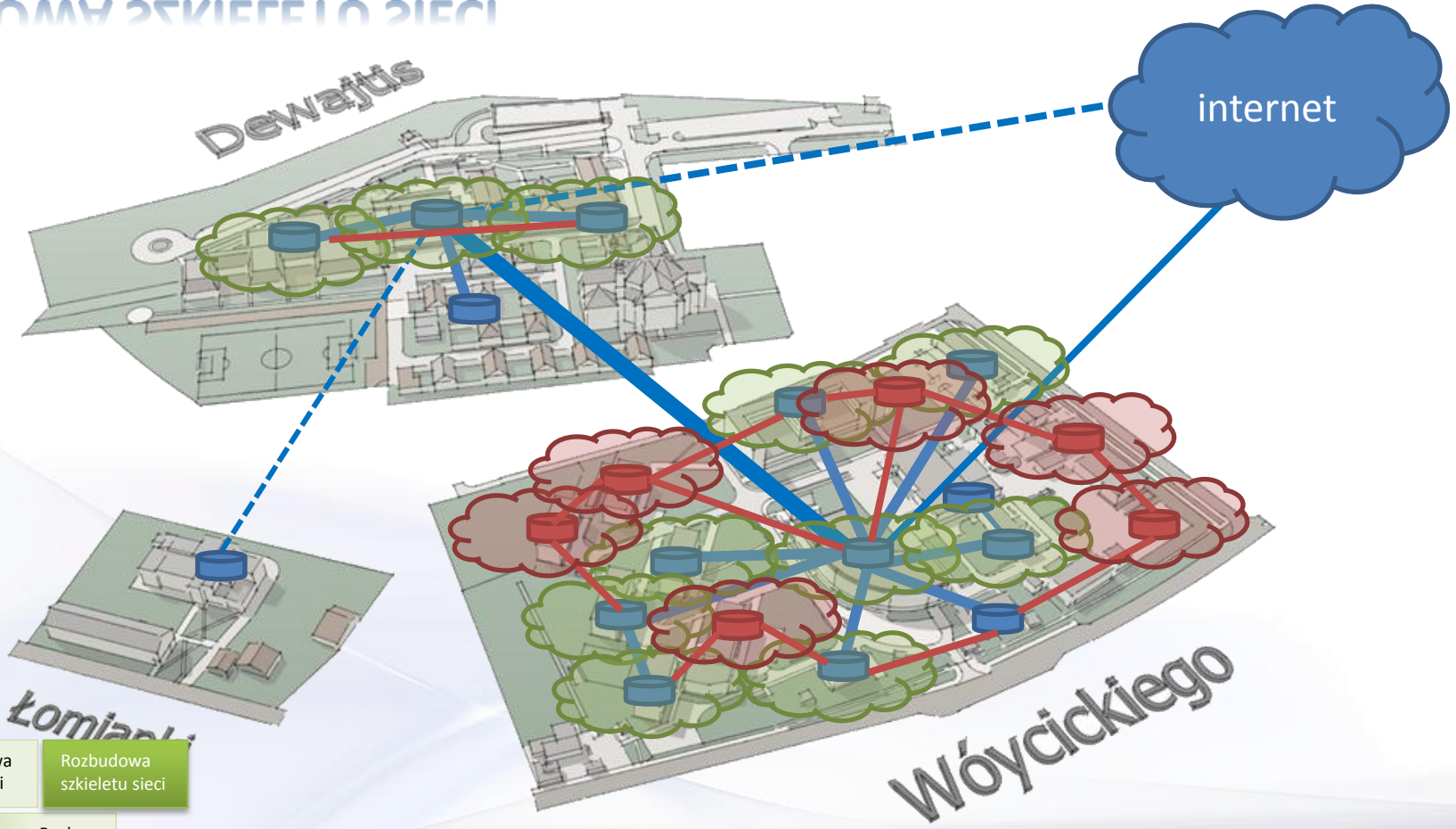


2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

ROZBUDOWA SZKIELETU SIECI

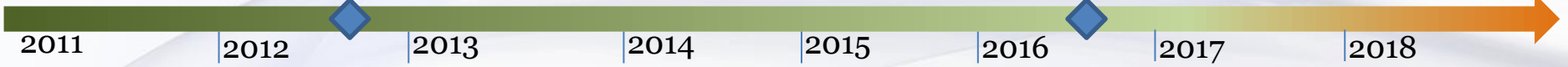


Rozbudowa wężła sieci

Rozbudowa szkieletu sieci

Macierz + Backup

Active Directory



2011

2012

2013

2014

2015

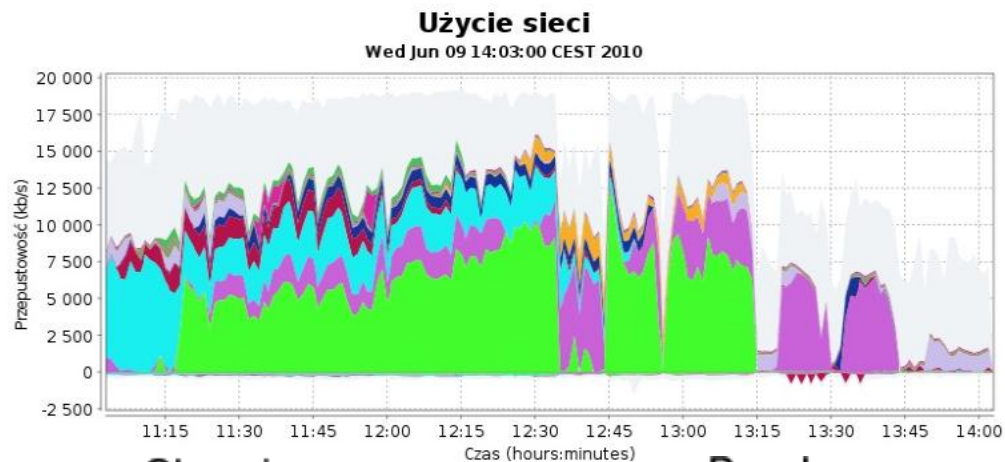
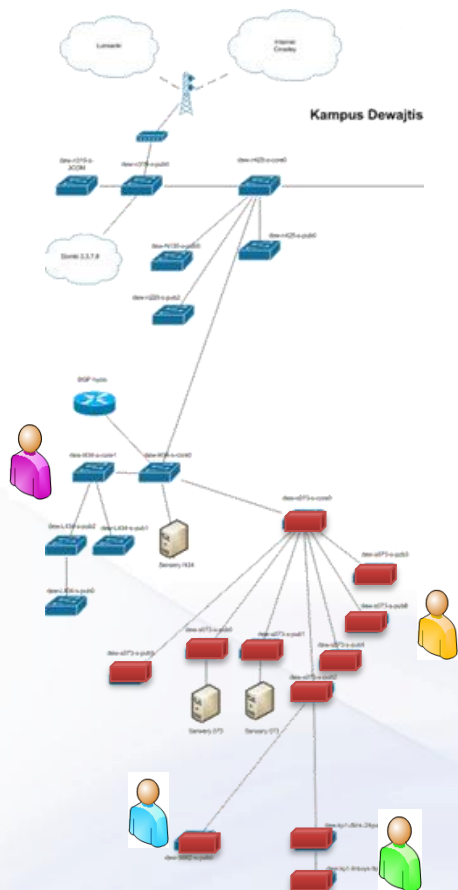
2016

2017

2018



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie



Obecnie

Docelowo

L1

Końcówki



L2

Szkielet



Końcówki

L3



Szkielet
Końcówki

Rozbudowa węża sieci → Rozbudowa szkieletu sieci

Macierz + Backup

Active Directory

2011

2012

2013

2014



2012

+



20%
2012



Zwrot 75%
Wkładu własnego

10



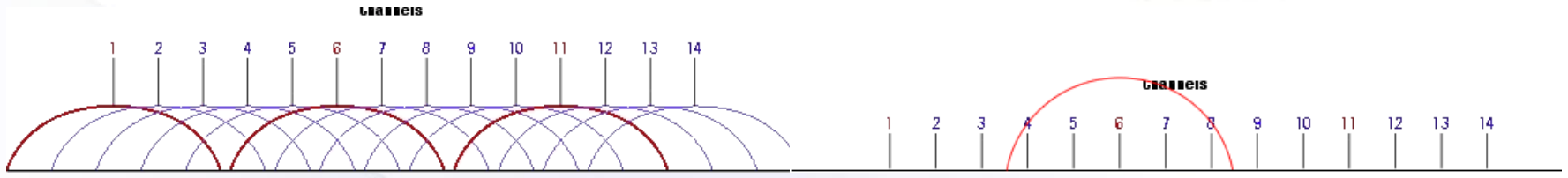
Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

BUDOWA SIECI WIFI

50 PLN

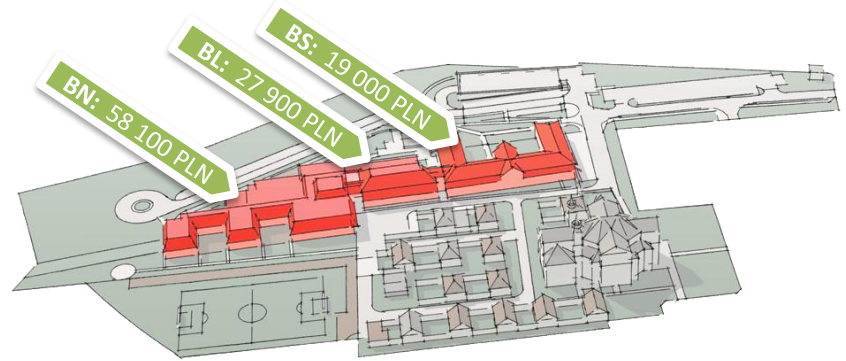
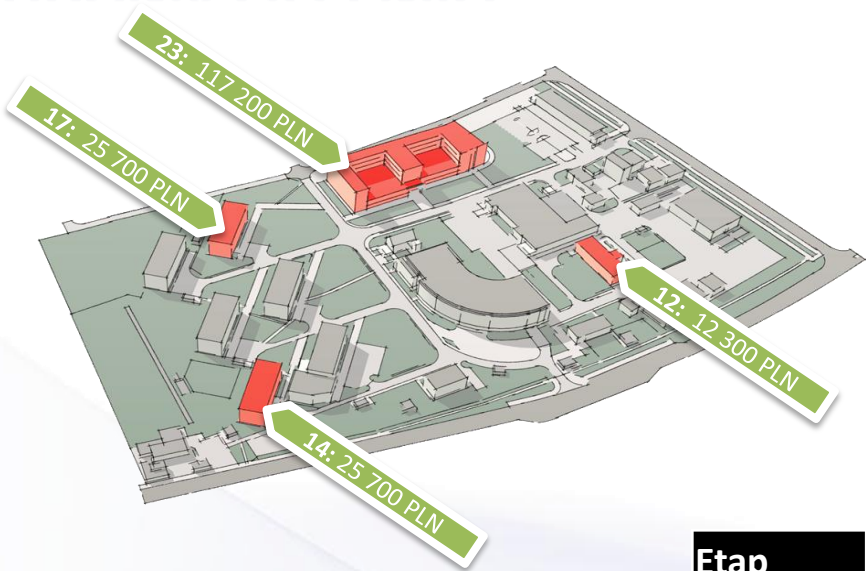


1 000 PLN



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

BUDOWA SIECI WIFI



Etap	Nazwa	KOSZT etapu
C.0	WiFi koszt bazowy	69 600 PLN
C.1	WiFi Wóycickiego bud. 12	12 300 PLN
C.2	WiFi Wóycickiego bud. 14	25 700 PLN
C.3	WiFi Wóycickiego bud. 17	25 700 PLN
C.4	WiFi Wóycickiego bud. 23	117 300 PLN
C.5	WiFi Dewajtis Nowy Gmach	58 100 PLN
C.6	WiFi Dewajtis Łącznik	27 900 PLN
C.7	WiFi Dewajtis Stary Gmach	19 000 PLN



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie



WYMIANA OPROGRAMOWANIA KADROWO PŁACOWEGO

- Obecne oprogramowanie jest sprzed 2 epok informatycznych nie spełnia aktualnych merytorycznych potrzeb
- Jest jeden żyjący serwisant będący w stanie utrzymać to oprogramowanie
- Ryzyko awarii, utraty danych, paraliżu firmy jest ogromne
- Na nowych komputerach z Windows7 programy w środowisku DOS'owym nie działają stabilnie



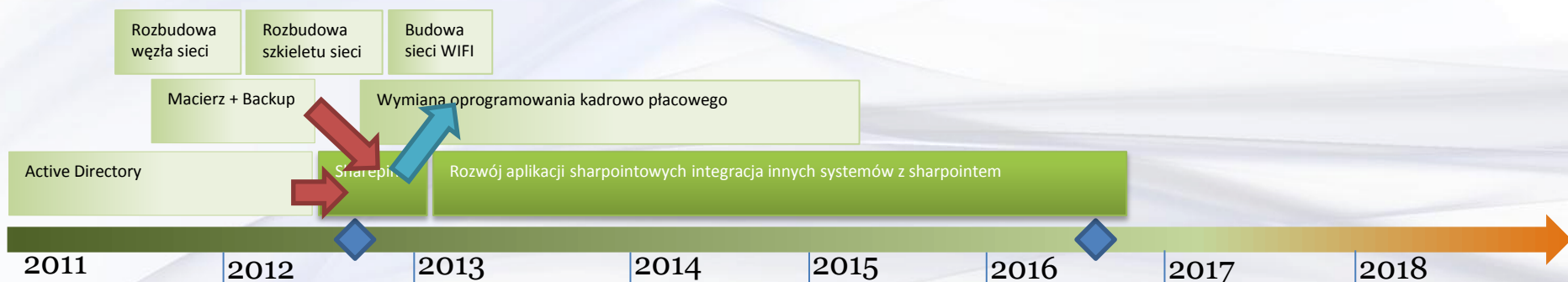
Intranet

- Repozytorium Aktów Normatywnych
- Elektroniczny Obieg Dokumentów
- Zbiorowa praca na plikach (jedna wersja pliku, historia zmian)
- Repozytorium wszelkiej dokumentacji
- Raporty z innych aplikacji

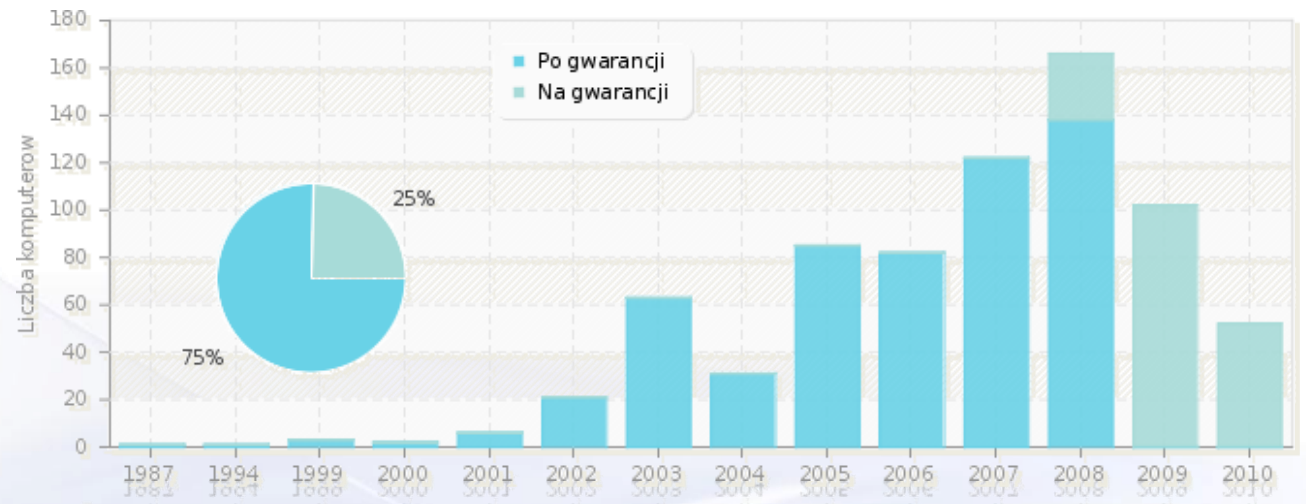
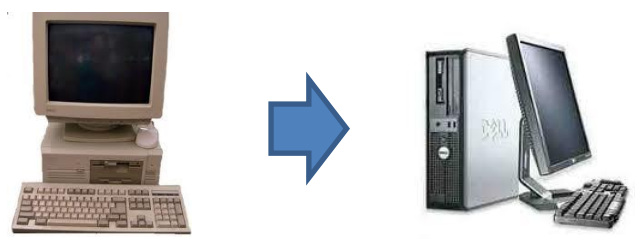
Wg wyliczeń 120 000,00 PLN



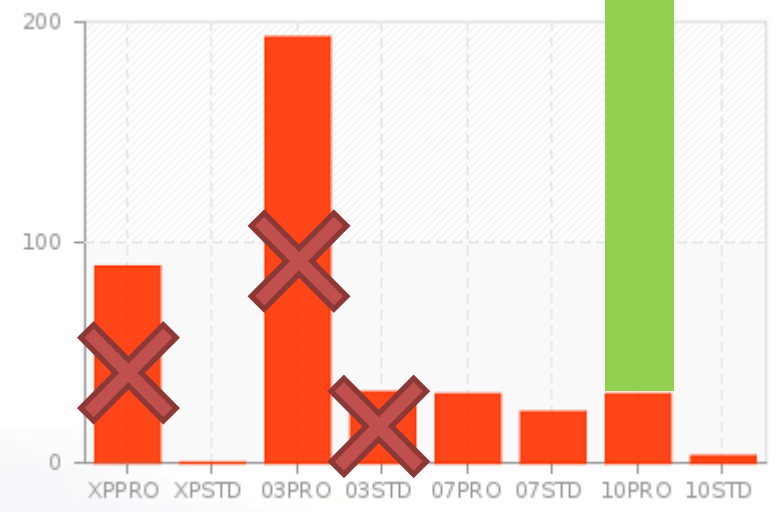
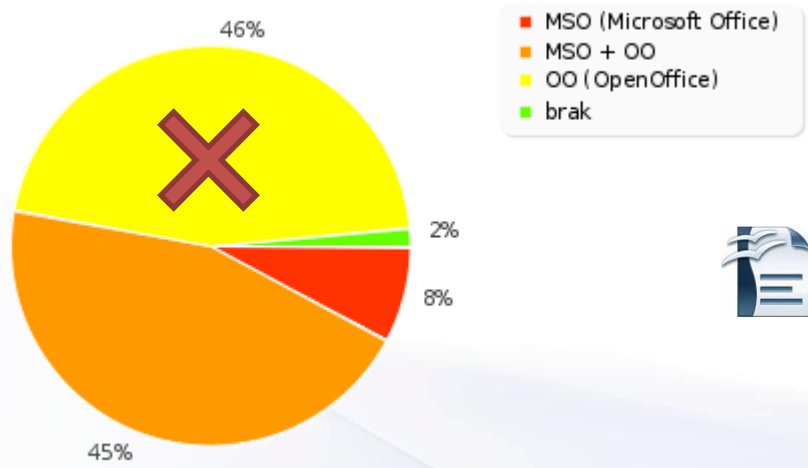
A jeśli nie sharepoint to coś innego, niestety kosztem funkcjonalności



WYMIANA KOMPUTERÓW



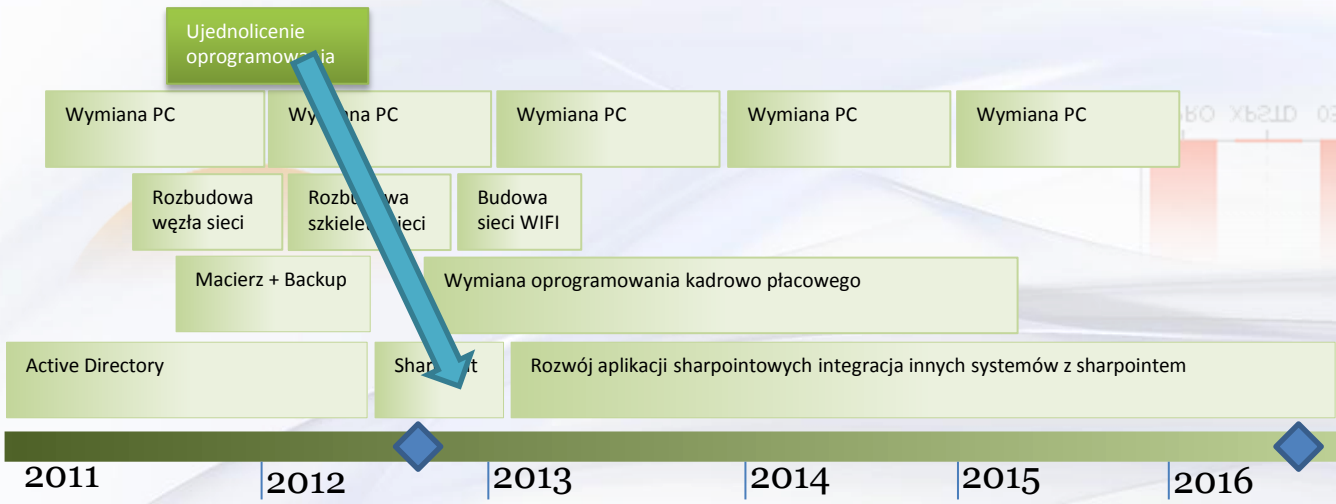
UJEDNOLICENIE ORPOGRAMOWANIA



120 000,00 PLN



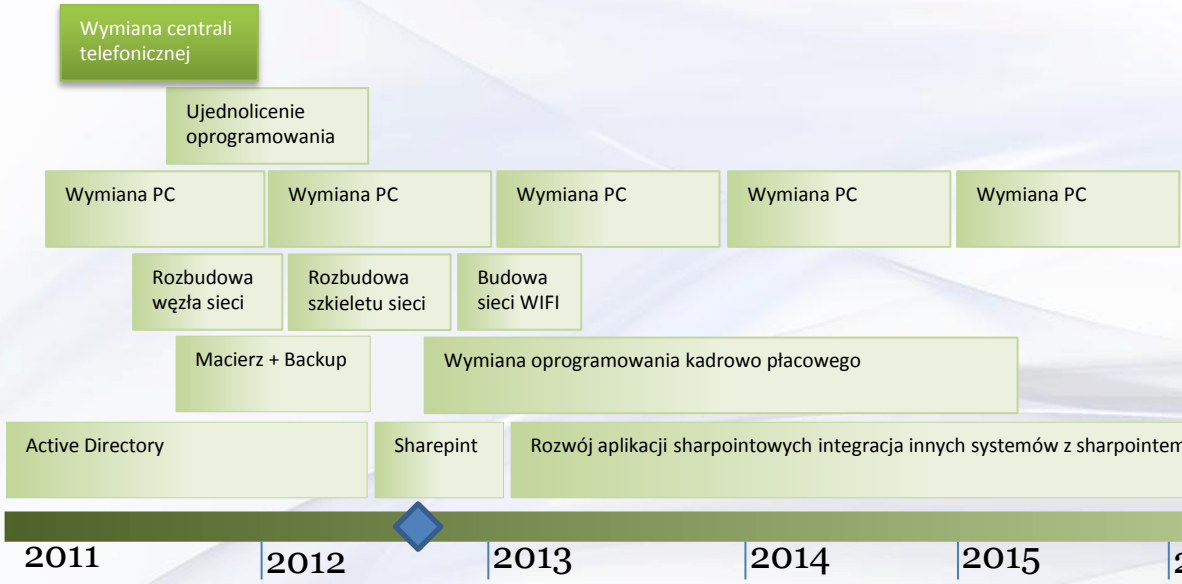
100% UKSW



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

WYMIANA CENTRALI TELEFONICZNEJ

- Obciążona na 110%
- Pozbawiona wsparcia producenta
- Brak części zamiennych
- Częste awarie
- Obniża funkcjonalność centrali na Wóycickiego
- Blokuje podłączenie traktów obniżających koszty połączeń głosowych



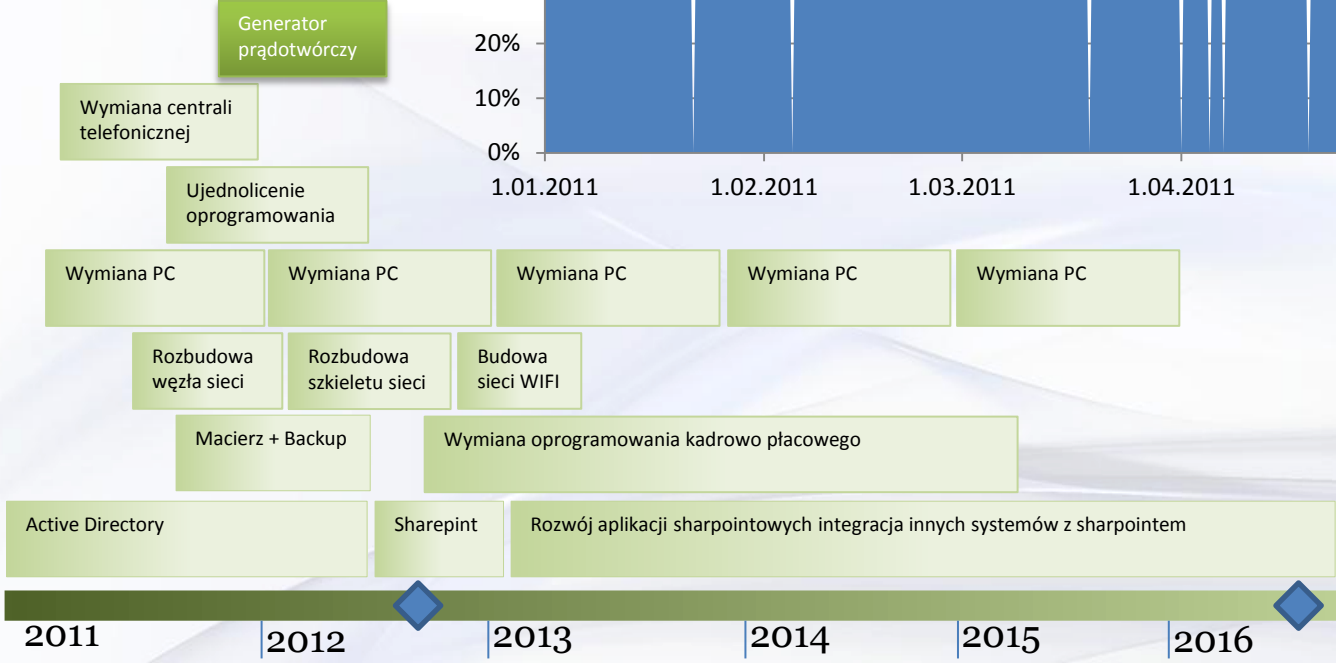
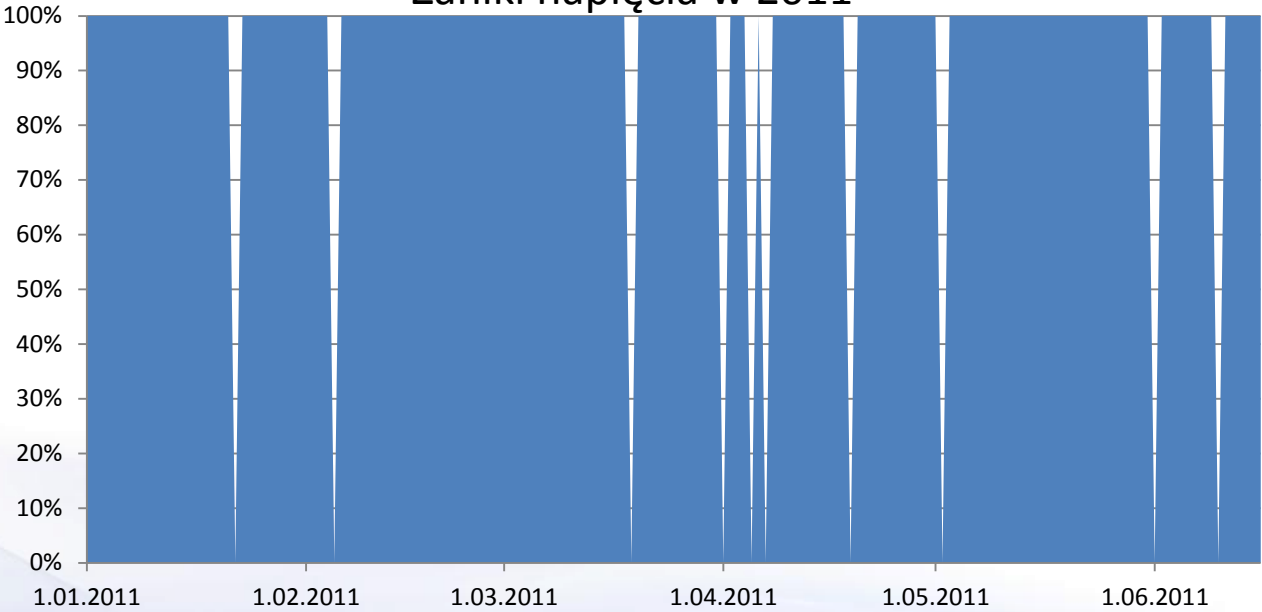
Od 120 000,00 PLN



100% w 2011 Zwrot 75% RIKSZA

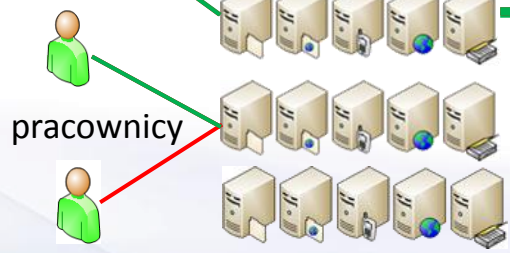
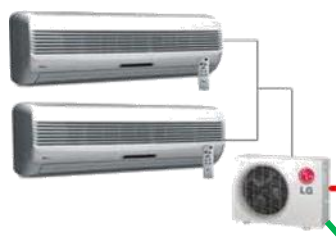


Zaniki napięcia w 2011



GENERATOR PRĄDOTWÓRCZY

student kandydat

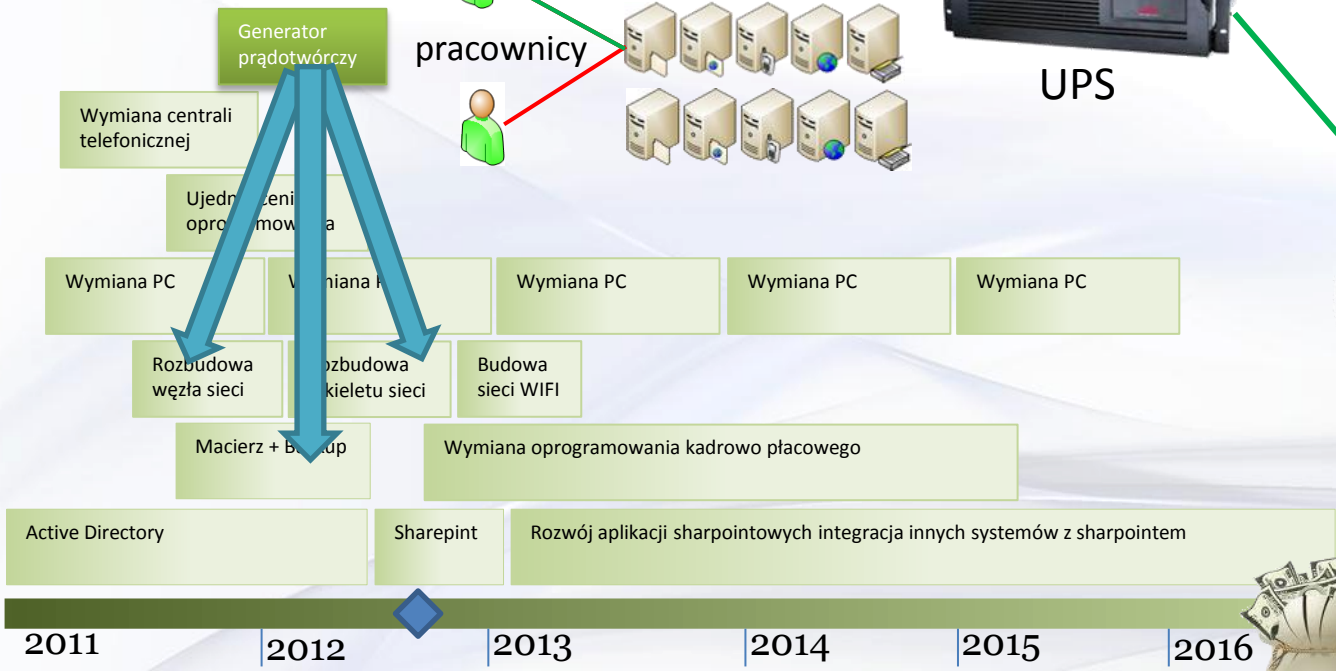


15 min



Generator

70 000,00 PLN



2012



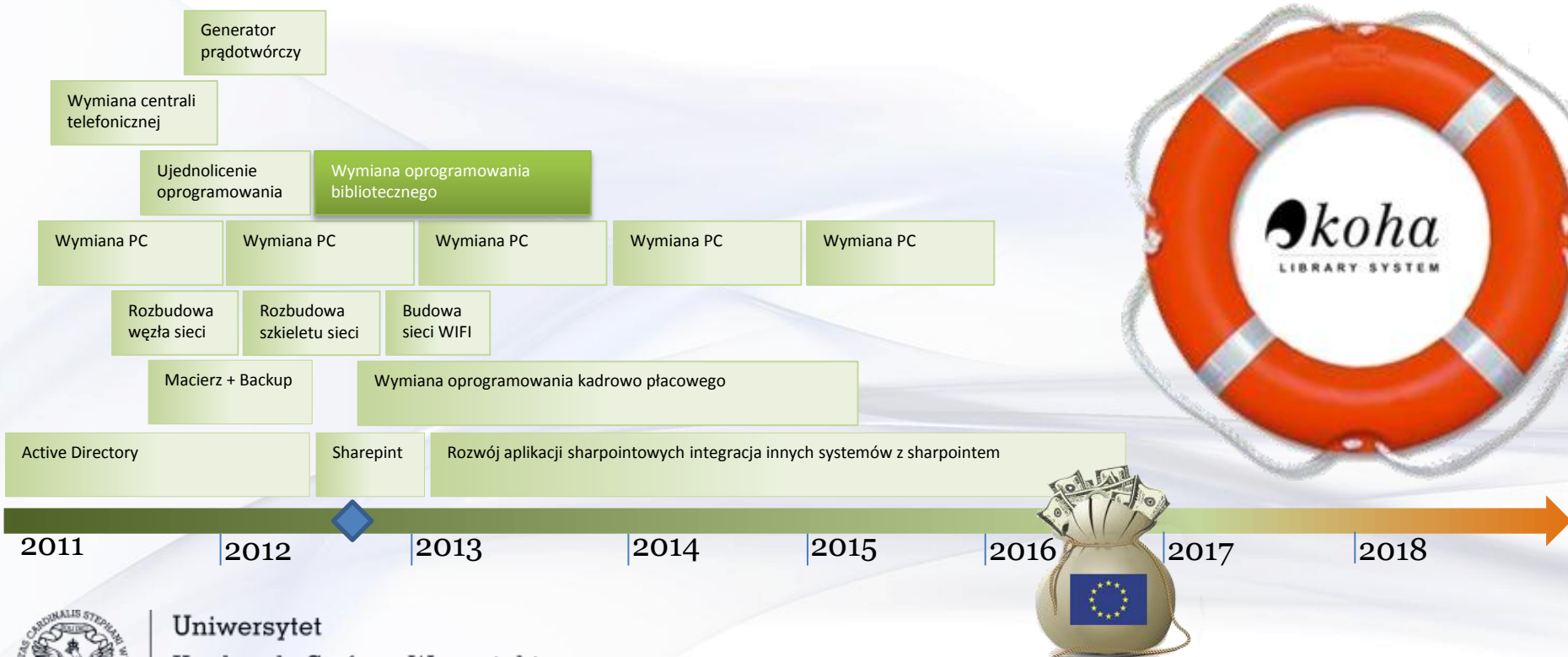
20%
2012



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

WYMIANA OPROGRAMOWANIA BIBLIOTECZNEGO

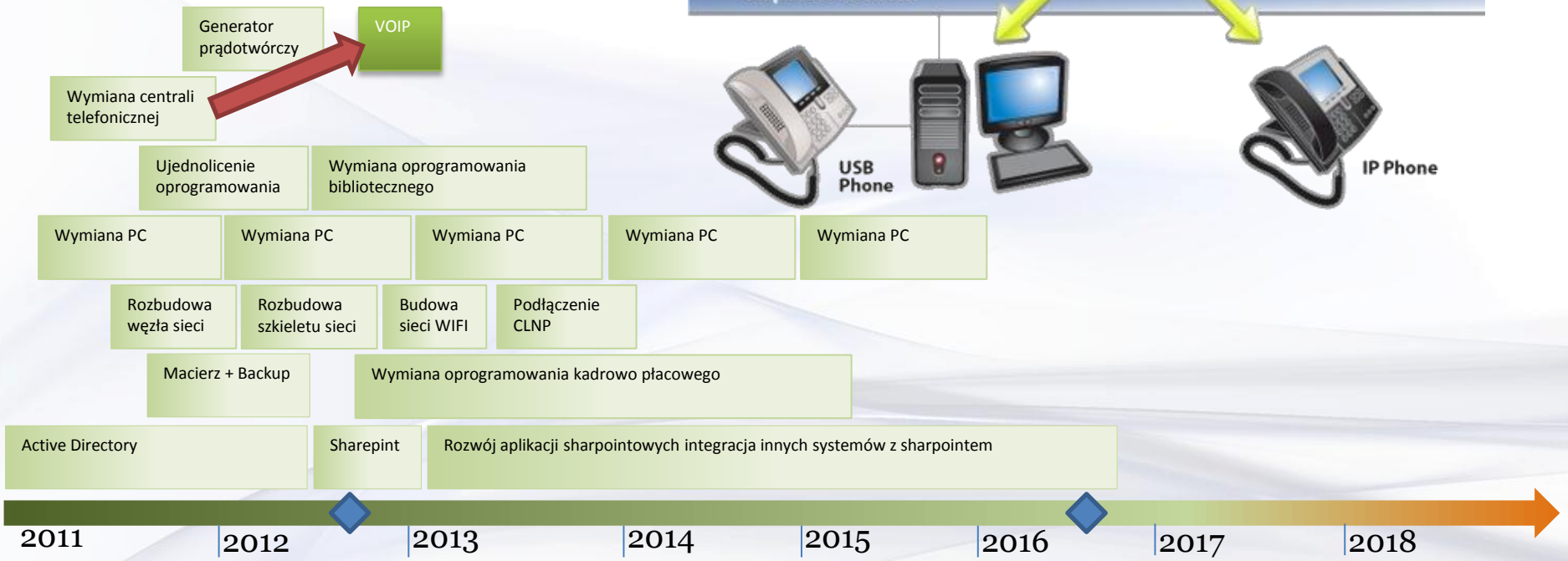
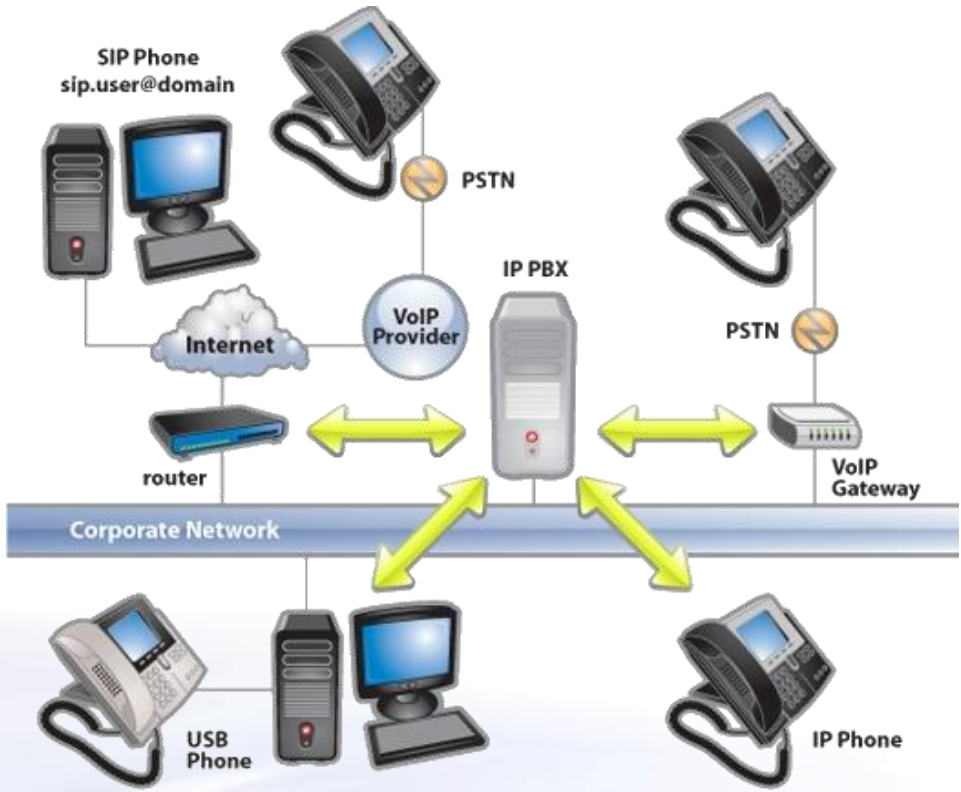
- Obecne oprogramowanie jest sprzed 2 epok informatycznych nie spełnia aktualnych merytorycznych potrzeb
- Oprogramowanie pozbawione wsparcia producenta od 2008 roku
- Ryzyko awarii, utraty danych, paraliżu firmy jest ogromne
- Na nowych komputerach z Windows7 programy w środowisku DOS'owym nie działają stabilnie



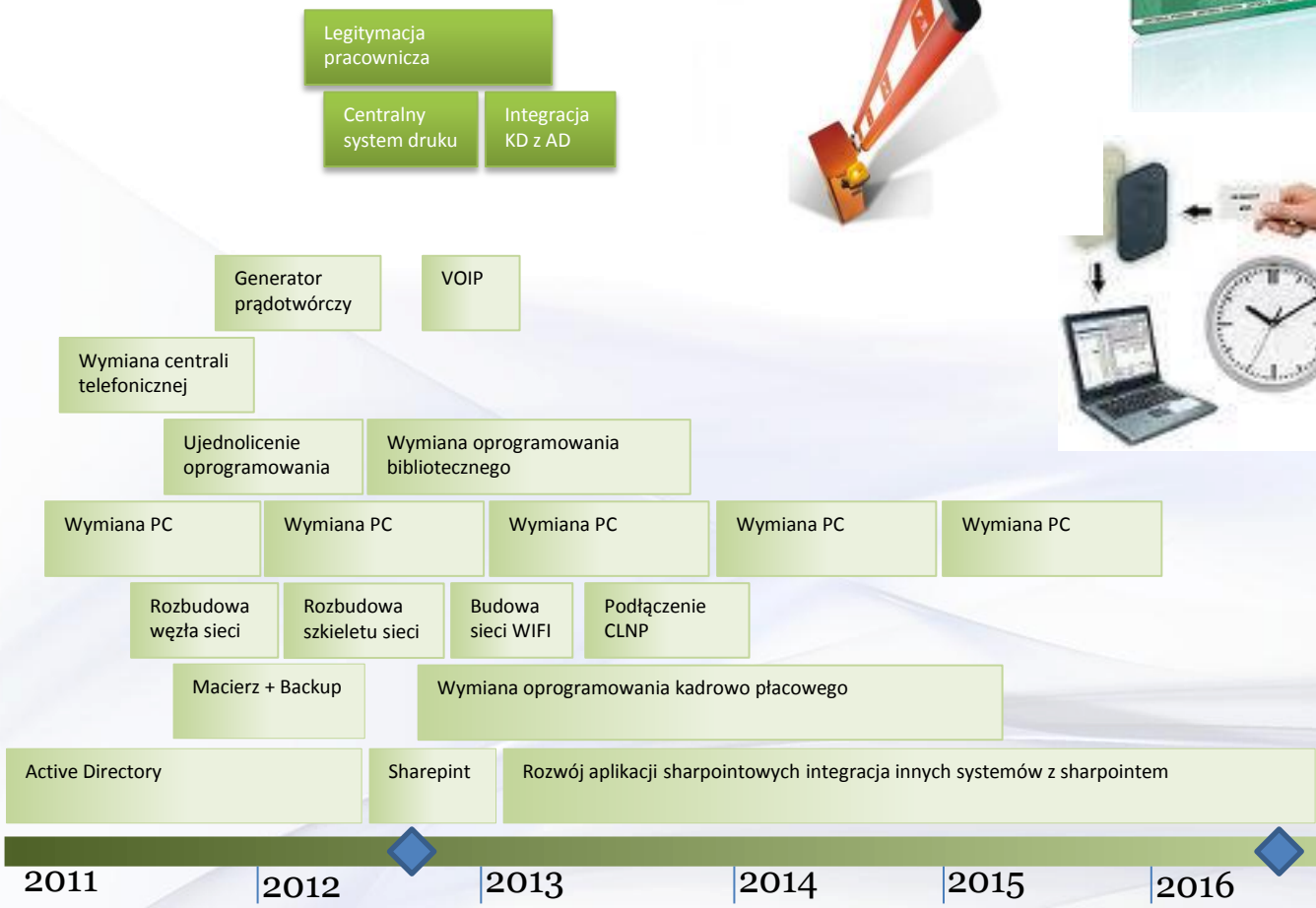
Zwrot 75% RIKSZA



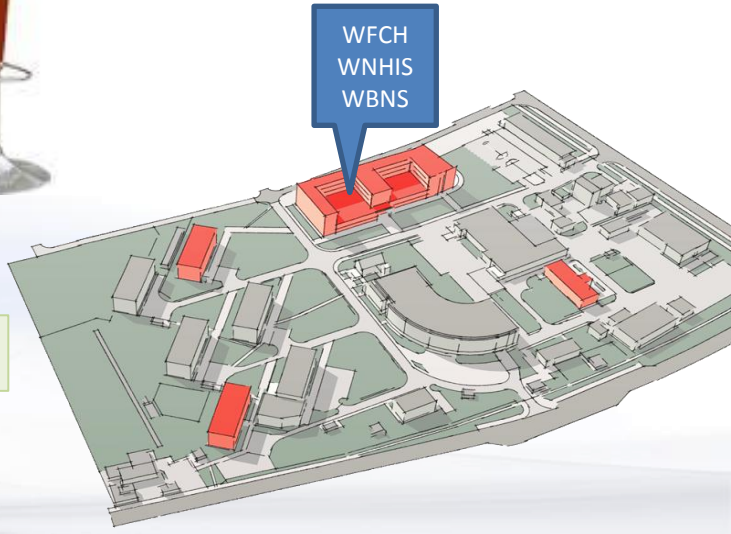
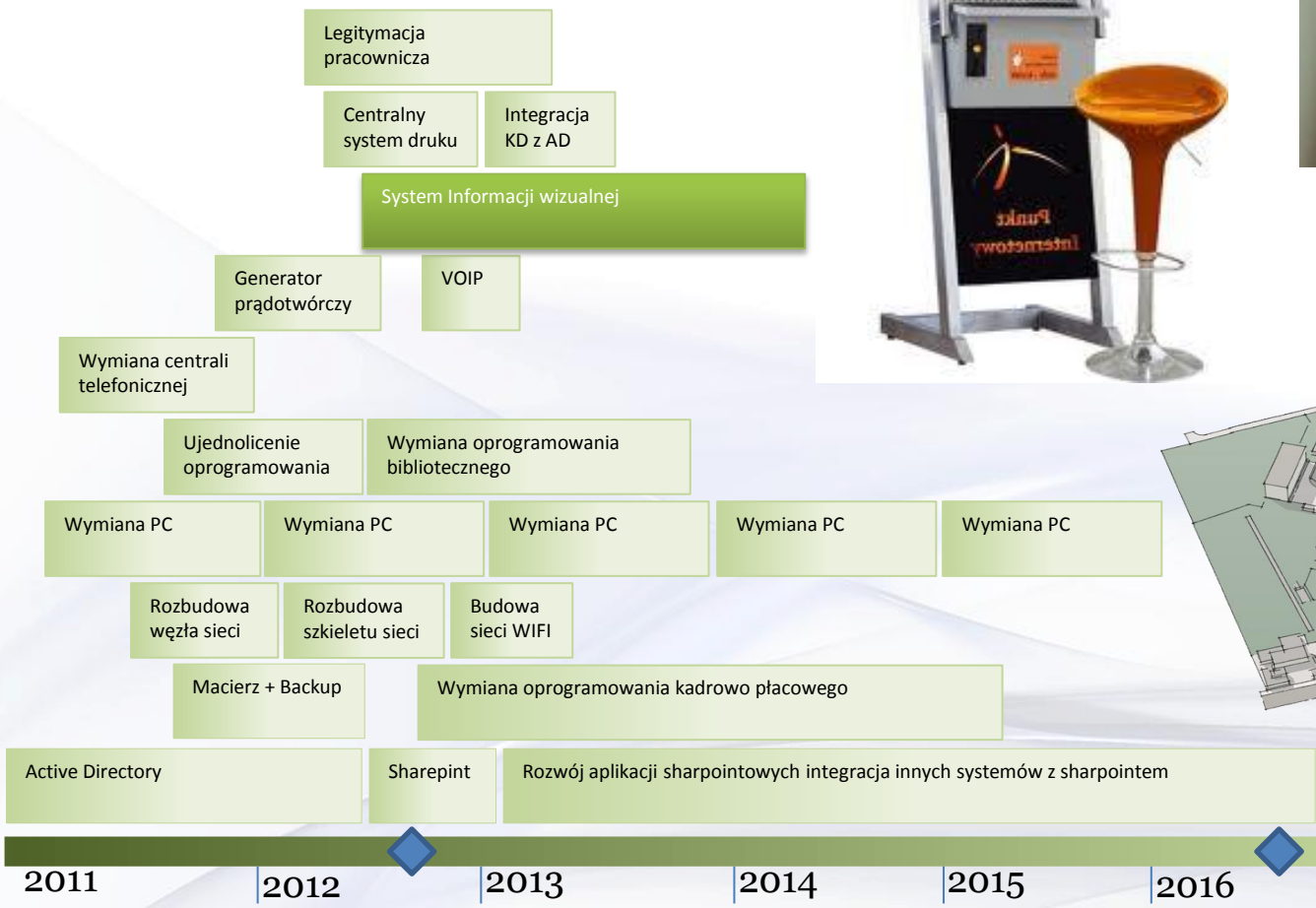
Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie



LEGITYMACJA PRACOWNICZA CENTRALNY SYSTEM DRUKU KONTROLA DOSTĘPU

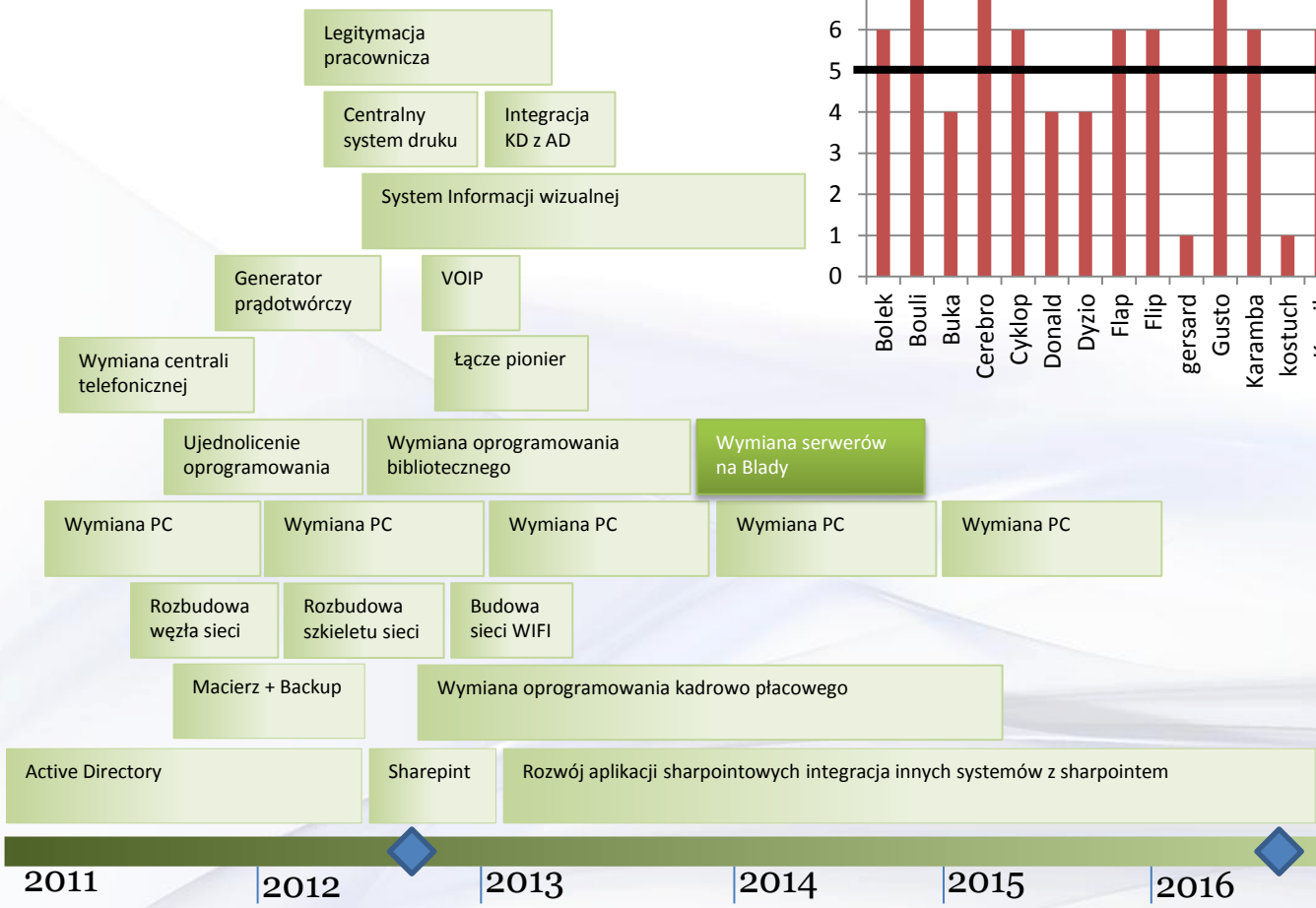
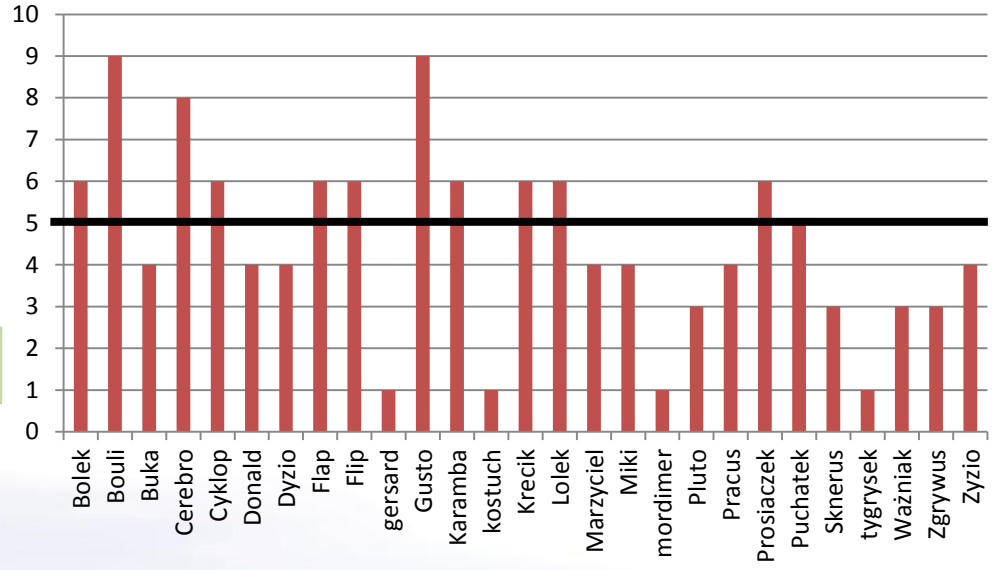


SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ



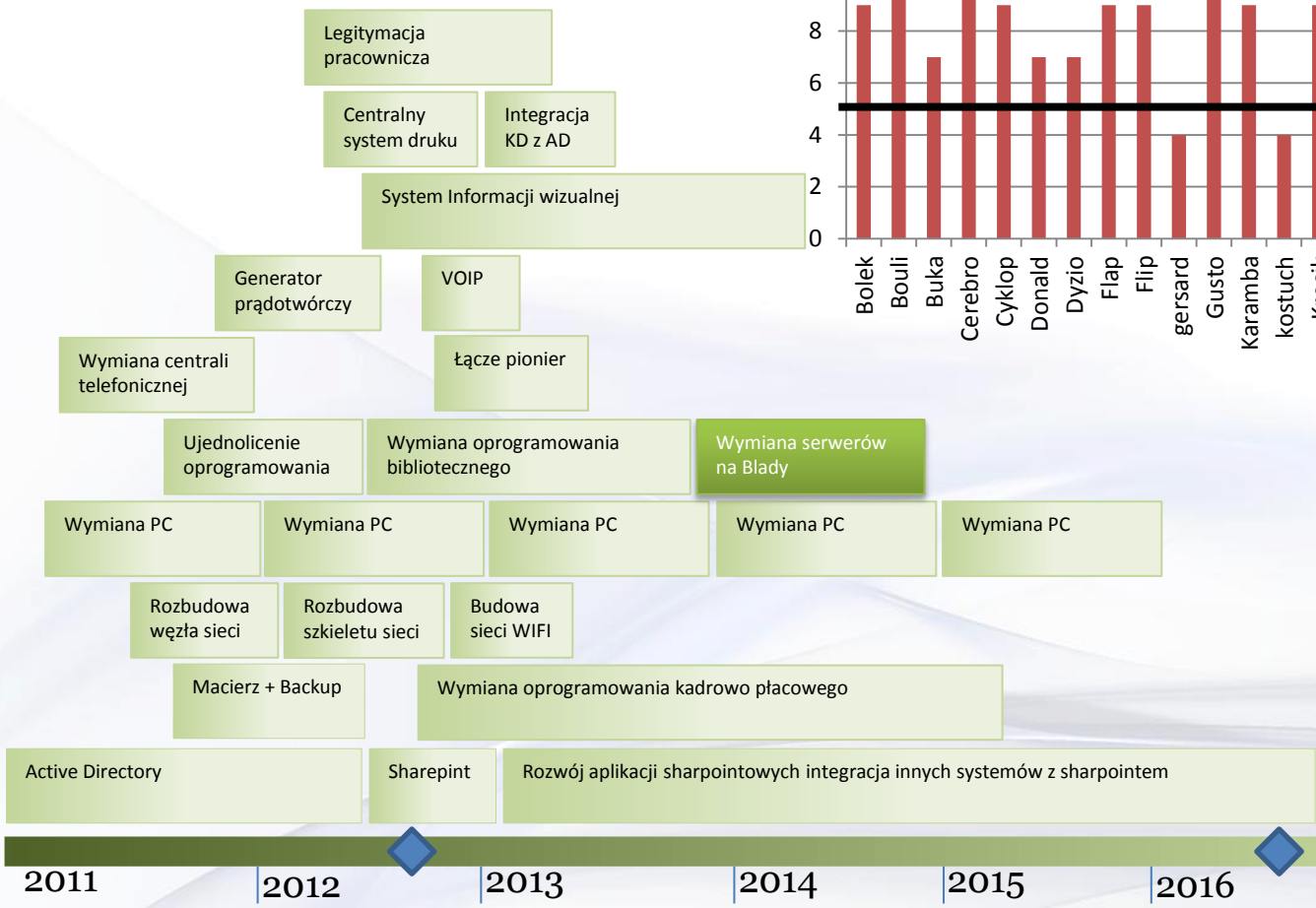
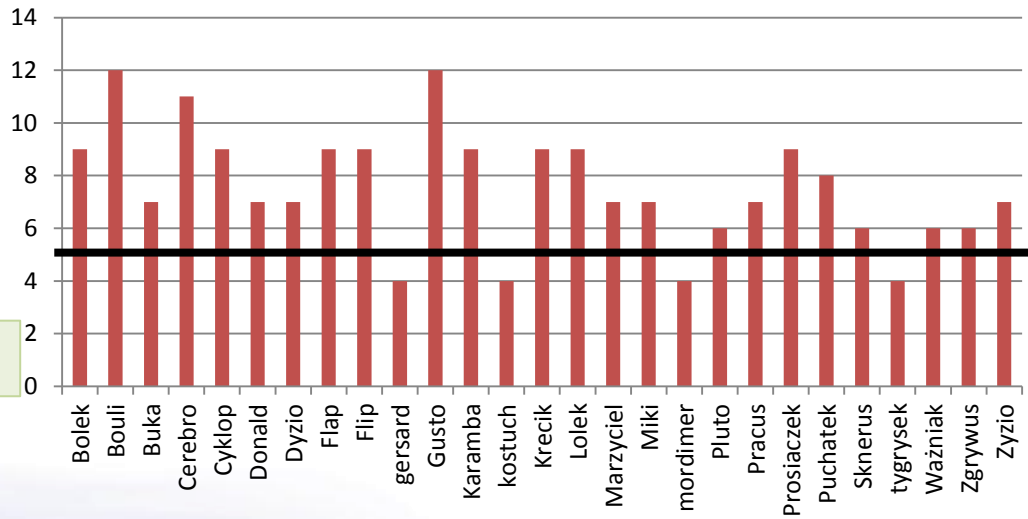
WYMIANA SERWERÓW NA BŁADY

Wiek serwerów dziś



WYMIANA SERWERÓW NA BLADY

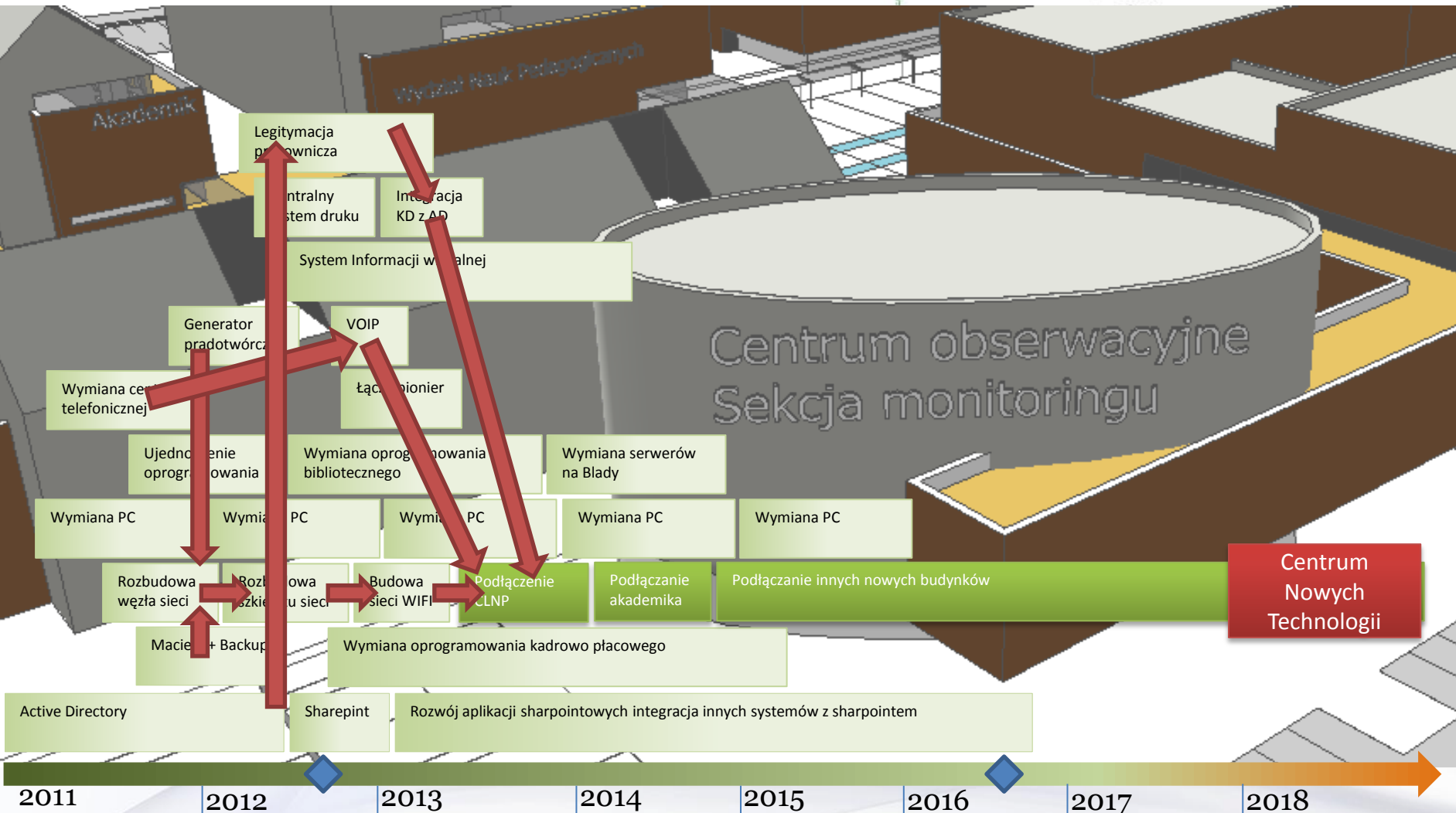
Wiek serwerów w 2014



2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018



PODŁĄCZANIE NOWYCH BUDYNKÓW



Uniwersytet
Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie

1. Activ Directory 40 000,00 PLN
2. Wymiana Centrali 120 000,00 PLN
3. Rozbudowa Węzła Sieci 250 000,00 PLN
4. Macierz + Backup 190 000,00 PLN
5. Generator Prądowórczy + budowlanka 100 000,00 PLN

Dyskusja

