

eMEDit 2018

TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W MEDYCYNIE

TEMAT:

NARZĘDZIA IT NIEZBĘDNE DO SPEŁNIENIA WYMOGÓW RODO

Prosto o skomplikowanych narzędziach informatycznych.

RODO – łatanie dziur lub okazja do zwiększenia wydajności i jakości przy zmniejszonych kosztach i ryzykach.

PROWADZĄCY:

GRZEGORZ SKOLASIŃSKI

15 lat doświadczenia w IT Security

Współpraca m.in. z: wieloma z Państwa jednostek medycznych, PKO S.A, PGNiG, ZUS, MSW, Cyfrowy Polsat, Interia, Uniwersytety Medyczne (Warszawa, Łódź, Gdańsk), PKP, Totalizator Sportowy, Adamed, Polfa, Polfarma. Różne branże – te same problemy.

Narzędzia IT niezbędne do spełnienia wymogów RODO

ZADANIE 1

Identyfikacja i szacowanie ryzyka

ZADANIE 2

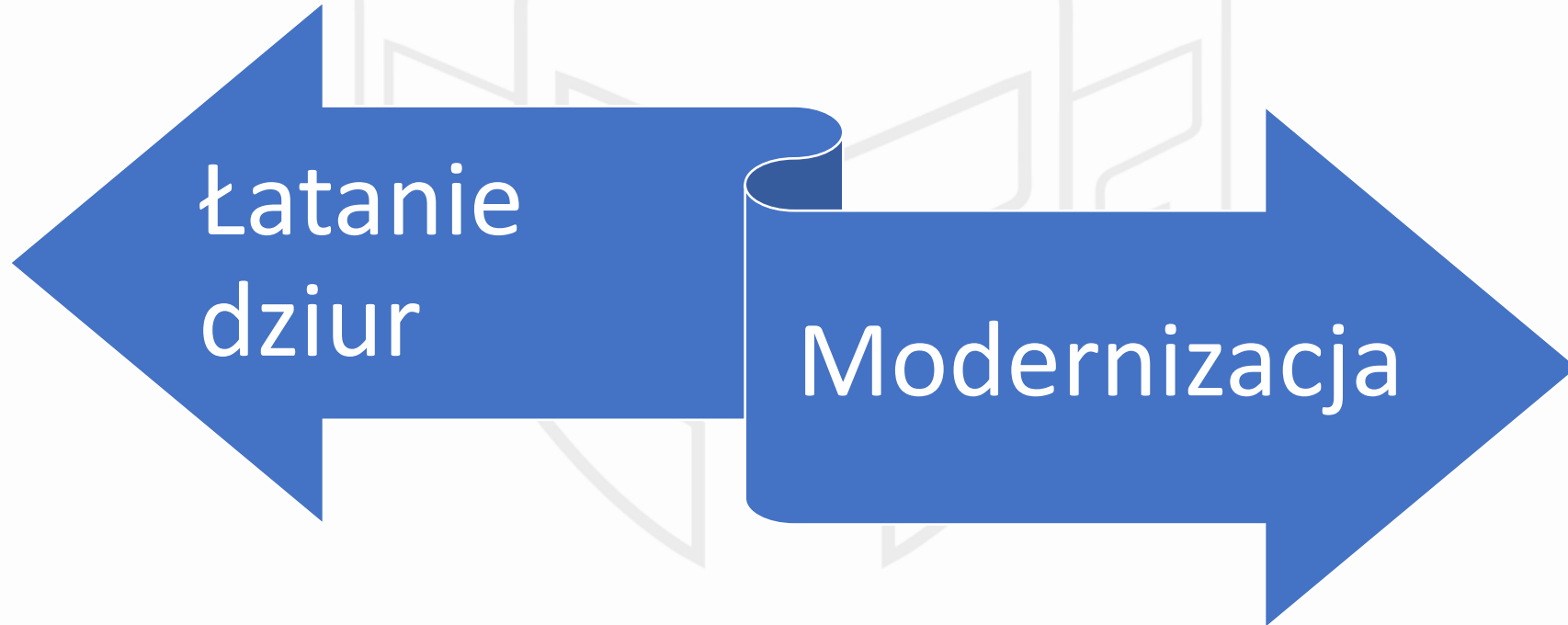
Zabezpieczenie danych przed zniszczeniem, utratą, modyfikacją, nieuprawnionym ujawnieniem /dostępem- art.32

ZADANIE 3

Zwolnienie z odpowiedzialności - art.82

F O R T E C A

Rozstaje RODO



F O R T E C A

Problemy IT w jednostkach medycznych

- Wysokie koszty utrzymywania wielu różnych systemów i narzędzi IT
- Niezbędny dostęp firm zewnętrznych
- Brak realnej kontroli nad działaniami specjalistów IT
- Problem z utrzymaniem/pozyskaniem wartościowych specjalistów IT
- **RODO et consortes - Konieczność realizacji co i rusz nowych wymagań wynikających z kolejnych regulacji**

F O R T E C A

Łatanie aktualnego modelu – obszar działania

URZĄDZENIA

- Komputery
- Smartfony, tablety
- Zewnętrzne nośniki danych (usb, płyty, taśmy)
- Sieciowe zasoby współdzielone
- Drukarki
- Specjalistyczne urządzenia medyczne
- Infrastruktura sieciowa (routery, przełączniki)
- Serwery
- Macierze, biblioteki taśmowe

SYSTEMY

- Bazy danych
 - Szpitalne systemy informacyjne, systemy kadrowe, finansowe ect.
 - Poczta elektroniczna
 - Systemy gromadzenia wymiany i udostępniania plików
- itd..

Łatanie aktualnego modelu – niezbędne narzędzia

- Skuteczne oprogramowanie antywirusowe
- Szyfrowanie
- Firewall z inspekcją komunikacji szyfrowanej oraz identyfikacją relacji *użytkownik-przesyłane informacje*
- System tworzenia i odzyskiwania kopii zapasowych zarówno samych danych jak i systemów, w których dane są przetwarzane
- System kompleksowego zarządzania IT - inwentaryzacja zasobów, kontrola aktywności użytkowników, zarządzanie uprawnieniami, rejestr czynności itd..
- System kontroli użytkowników uprzywilejowanych
- System gromadzenia i analizy danych z wszystkich powyższych systemów

A może by tak przekuć słabość w siłę a kłopoty w szansę

Modernizacja infrastruktury IT ... i naszego myślenia

1. Ograniczenie ilości systemów i technologii

1. „Scale-out”
2. Uwzględnianie przyszłych potrzeb
3. Eliminowanie „ślepych uliczek”

2. Automatyzacja procesów

F O R T E C A

Co mi to da?

1. Mniej potrzebnych kompetencji
2. Mniej niezbędnych specjalistów
3. Obniżenie kosztów bieżącego funkcjonowania
4. Uproszczenie kontroli zarządczej
5. Minimalizacja ryzyka ludzkiego błędu lub zaniechania
- 6.. *Satysfakcjonująca i ciekawa praca w IT*

F O R T E C A

Przykładowe narzędzia

Rozwój i oszczędności...a RODO przy okazji.

1. System terminalowy
2. Wewnętrzne środowisko do wymiany, synchronizacji i kontroli plików.
3. Infrastruktura hiperkonwergentna
4. DLP – Data Leak Prevention
5. PAM – Privilege Access Management

F O R T E C A

Skąd na to wziąć pieniądze

Czy mnie stać na takie zakupy?

.....Czy mnie stać, żeby tego nie mieć?

IT – KOSZT CZY INWESTYCJA?

F O R T E C A

Ostatni slajd

Always look on the bright side 😊



F O R T E C A