**Sieć Komunikacji Rządowej – etap I**

1. **Założenia projektu**
2. **Wydzielona, bezpieczna sieć najwyższej jakości**

Kluczowe założenie stanowiące o wyjątkowości tej sieci: każda z lokalizacji zostanie podłączona dedykowanych kablem światłowodowym oraz zastosowane zostaną urządzenia aktywne w warstwach sieci 2 i 3 w całości dedykowane tej sieci (również w lokalizacjach Exatel). Ruch sieciowy nie będzie przechodził przez węzły aktywne (warstwy 2 i 3) które realizują inne usługi – sieć będzie **galwanicznie odseparowana od obecnej sieci Exatel** (schemat poniżej).



1. **Przyjmujemy najwyższy poziom zabezpieczeń:**
2. **Wariant I:**
   1. Jeden kabel światłowodowy do danej lokalizacji.
   2. Wdrożony zostanie system nadzoru sieci światłowodowe pozwalającej na wykrycie ingerencji fizycznej bezpośrednio w światłowód (np. próba podsłuchu transmisji).
   3. W każdej lokalizacji będzie redundancja urządzeń sieciowych – 2 x Router na bazie którego będzie realizowana szyfrowana transmisja IPSEC.
   4. Do każdej lokalizacji zostanie doprowadzona transmisja 2x10 Gbps.
   5. W 50% lokalizacji zostanie zmodernizowana część sieci LAN (max 10 dedykowanych gniazdek sieciowych) która zostanie zintegrowana z routerami dostarczonymi przez Exatel.
   6. Całość rozwiązania będzie monitorowana i zarządzana (również w kontekście systemów zabezpieczeń) przez Exatel NOC i Exatel SOC – 24/7.
3. **Wariant II** (wersja podstawowa +)
   1. Do każdej lokalizacji zostaną doprowadzone **dwa niezależne światłowody** prowadzone różnymi trasami i wchodzące w dwóch różnych miejscach w danym budynku.
4. **Lokalizacje:**
5. **Sieć nr 1** (najważniejsze osoby w państwie)
   1. Kancelaria Prezydenta
   2. Kancelarie Sejmu i Senatu
   3. Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
   4. Ministerstwo Edukacji Narodowej
   5. Ministerstwo Finansów
   6. Ministerstwo Spraw Zagranicznych
   7. Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii
   8. Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego
   9. Ministerstwo Obrony Narodowej
   10. Ministerstwo Klimatu i Środowiska
   11. Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej
   12. Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
   13. Ministerstwo Aktywów Państwowych
   14. Ministerstwo Sprawiedliwości
   15. Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
   16. Ministerstwo Zdrowia
   17. Ministerstwo Infrastruktury
   18. Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej
   19. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
   20. Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego i Sportu
   21. Prezydent
   22. Biuro Bezpieczeństwa Narodowego
6. **Sieć nr 2** (wojsko i służby)
   1. Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego
   2. Agencja Wywiadu
   3. Służba Kontrwywiadu Wojskowego
   4. Służba Wywiadu Wojskowego
   5. Komenda Główna Policji
   6. Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej
   7. Komenda Główna Straży Granicznej
   8. Krajowa Administracja Skarbowa
   9. Centralne Biuro Antykorupcyjne
   10. Sztab Generalny WP
   11. Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych
   12. Dowództwo Generalne Rodzajów Sił Zbrojnych
   13. Dowództwo Komponentu Wojsk Specjalnych
   14. Dowództwo Wojsk Obrony Terytorialnej
7. **Sieć nr 3** (wojewodowie)
   1. Siedziby 16 Urzędów Wojewódzkich
8. **Usługi** 
   1. Transmisja danych w zamkniętej sieci VPN.
   2. Bezpieczny szyfrowany system do telekonferencji dla 500 użytkowników.

Exatel dostarczy dopasowany do potrzeb najważniejszych osób w państwie system telekonferencji, którego kluczowe dane (głos, wideo) nie będą przetwarzane w chmurze międzynarodowego dostawcy ale pozostaną na serwerach w bezpiecznej sieci Exatel.

* 1. Komunikator dla najważniejszych osób w państwie

Exatel dostarczy zamknięte i unikatowe rozwiązanie które umożliwi szyfrowane rozmowy tekstowe (1 na 1 oraz grupowe) i głosowe, a także możliwość przesyłania plików (zdjęć, filmów, dokumentów) między użytkownikami. Komunikator będzie umożliwiał do 500 jednoczesnych rozmów głosowych. Rozwiązanie będzie obsługiwać system iOS oraz wybranych 5 konkretnych modeli telefonów na Androidzie z obsługą Google Services.

1. **Koszty**

Podane poniżej koszty budowy fizycznej sieci dla najważniejszych osób w państwie oraz usług opierają się o założenie umowy na 36 miesięcy. Podane niżej koszty mogą zostać przeliczone na miesięczny abonament, mogę też ulec zmianie w przypadku innego okresu trwania umowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie** | **Opłata jednorazowa** | |
| **Budowa sieci wraz z usługą transmisji danych i monitoringiem cyberbezpieczeństwa oraz 3 letnim utrzymaniem** | 1 łącze światłowodowe | 2 łącze światłowodowe |
| **Sieć nr 1** | 20 500 000,00 PLN | 22 500 000,00 PLN |
| **Sieć nr 1 i 2** | 28 500 000,00 PLN | 30 500 000,00 PLN |
| **Sieć nr 1, 2 i 3** | 39 400 000,00 PLN | 41 400 000,00 PLN |
|  |  |  |
| **System do telekonferencji z 3 letnim utrzymaniem** | 2 000 000 PLN | |
| **Komunikator – wytworzenie i 3 letnie utrzymanie** | 6 400 000,00 PLN | |