

Centrum danych Głosuj24

Z uwagi na konieczność zapewnienia najwyższej jakości łączności oraz maksymalnie krótkiego czasu dostępu do danych, centrum danych systemu Głosuj24 zlokalizowaliśmy w Warszawie przy al. Jerozolimskich. Takie rozwiązanie pozwala z jednej strony zapewnić najkrótsze czasy dostępu, a jednocześnie umożliwić błyskawiczną reakcję na wypadek awarii.

Centrum danych Głosuj24 przyłączone jest do sieci Internet kilkoma redundantnymi światłowodowymi traktami transmisyjnymi Xenpak.

Bezpieczeństwo zapewniają:

- ✓ fizyczna ochrona
- ✓ monitoring wizyjny
- ✓ system detekcji dymu
- ✓ instalacja przeciwpożarowa.

Zasilanie zapewniają:

- ✓ trzypoziomowy system gwarantowanego zasilania
- ✓ dwie budynkowe podstacje SN z transformatorami 700kV
- ✓ trzy niezależne systemy zasilania awaryjnego UPS
- ✓ automatyczne agregaty prądotwórcze z zapasem paliwa na 24 godziny)

Platforma technologiczna

Zarówno system serwerowy Głosuj24 jak i oprogramowanie klienckie zbudowane zostały w oparciu o sprawdzone i bezpieczne technologie firmy Microsoft.

Takie rozwiązanie zapewnia, że w przypadku pojawienia się nowych luk i zagrożeń np. w oprogramowaniu serwerowym - błędy te zostaną automatycznie zaktualizowane, dzięki systemowi automatycznych aktualizacji Microsoft.

Nad bezpieczeństwem platformy czuwa również dedykowany administrator.

Bezpieczna komunikacja

Komunikacja pomiędzy poszczególnymi elementami systemu Głosuj24 tj. webową aplikacją do zarządzania danymi, webowymi aplikacjami klienckimi umożliwiającymi głosowanie a serwerem odbywa się za pomocą protokołu HTTPS w zależności od konfiguracji.

Protokół HTTPS zapewnia bezpieczne szyfrowanie połączenia, dzięki certyfikatowi SSL zaimplementowanemu na serwerze systemu Głosuj24.



Anonimowość i tajność w systemie Głosuj24

W związku z tym, że od ponad 8 lat obsługujemy głosowania w polskich samorządach oraz na uczelniach, w systemie Głosuj24 ogromną wagę przywiązujemy do tajności oraz anonimowości głosujących.

Właśnie dlatego, zarówno administrator serwera, jak i operator systemu po stronie klienta nie ma dostępu do informacji o tym kto jak głosował. Informacje te, w przypadku głosowań tajnych są bowiem automatycznie usuwane na etapie oddawania głosów w ramach bezpiecznej transakcji SQL w bazie danych systemu.

Takie rozwiązanie powoduje, że nawet gdyby ktoś niepowołany uzyskał dostęp do serwera - w bazie danych nie znajdzie żadnych danych, które pozwoliłyby mu pobrać tego typu informacje.



Oświadczenie

Niniejszym zaświadczam, że wszystkie głosowania przeprowadzone w systemie Głosuj24, skonfigurowane jako głosowania tajne uniemożliwiają uzyskanie informacji na temat tego, kto jak głosował.

Informacji takiej nie może uzyskać nawet dostawca systemu – firma MWC Sp. z o.o.

Wszystkie głosowania (zarówno tajne jak i jawne) przeprowadzane są przy wykorzystaniu połączeń szyfrowanych, w tzw. transakcjach bazodanowych, dzięki czemu, oddanie głosu powoduje jego automatyczną anonimizację (wartość głosu zostaje odseparowana od identyfikatora użytkownika). Takie rozwiązanie gwarantuje jednocześnie, że nawet w sytuacji awarii, serwer bazodanowy, automatycznie cofnie transakcje i usunie wszystkie dane z nią związane.

Pragnę jednocześnie zaznaczyć, że nasza firma obsługuje głosowania w całej Polsce już od 2012 roku, a w samym tylko 2019 roku za pośrednictwem naszych systemów przeprowadzono ponad 150.000 głosowań, dlatego naszym priorytetem jest bezpieczeństwo.

MWC spółka z o.o.
60-002 Poznań, ul. Kowalewicka 12
NIP 783-167-89-32 REGON 301878511

Z poważaniem

Marek Marcinia
Wiceprezes Zarządu / Dyrektor techniczny