

DLA JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO

Infrastruktura IT dla gmin, szkół i jednostek publicznych

Zakres do szacowania wartości zamówienia: serwery, wirtualizacja, backup, monitoring, dokumentacja i wsparcie techniczne.

Materiał ma charakter informacyjny i może służyć jako punkt wyjścia do rozeznania rynku, rozmowy technicznej z informatykiem jednostki lub szacowania wartości zamówienia.

● Lokalne wsparcie z Opola

● Open source: Proxmox VE / Wazuh / GLPI

● Dane w PL — RODO

Kim jesteśmy i dla kogo pracujemy

IQGroup wspiera **gminy, szkoły, OPS-y, biblioteki, domy kultury, zakłady komunalne, wodociągi** i inne jednostki publiczne w modernizacji oraz utrzymaniu infrastruktury IT.

Pomagamy uporządkować serwery, backup, monitoring, dokumentację techniczną i środowiska wirtualizacyjne. Wdrażamy rozwiązania open source i komercyjne dobrane do potrzeb jednostki, budżetu oraz możliwości utrzymania.

Oferta jest przeznaczona dla:

- urzędów gmin i miast
- szkół i zespołów szkolno-przedszkolnych
- bibliotek i domów kultury
- jednostek organizacyjnych JST
- starostw powiatowych
- OPS / GOPS / MOPS
- zakładów komunalnych i wodociągów
- innych podmiotów publicznych

Uwaga: Dokument ma charakter informacyjny i może służyć jako materiał pomocniczy do rozeznania rynku lub szacowania wartości zamówienia. Finalny opis przedmiotu zamówienia (OPZ), tryb postępowania oraz wybór wykonawcy pozostają po stronie zamawiającego.

Typowe problemy w jednostkach publicznych

W wielu jednostkach infrastruktura IT rozwijała się etapami przez wiele lat. Najczęściej spotykamy się z następującymi sytuacjami:

- stare serwery fizyczne
- brak aktualnej dokumentacji technicznej
- brak pewności, czy backup da się odtworzyć
- brak regularnych testów odtworzenia danych
- usługi działające na pojedynczym serwerze
- brak monitoringu i powiadomień o awariach
- brak jasnych procedur na wypadek awarii
- zależność od jednej osoby technicznej
- rozproszone konta, hasła i dostępy
- brak przygotowania pod wymagania cyberbezpieczeństwa

Naszym celem jest uporządkowanie środowiska tak, aby jednostka wiedziała: jakie systemy działają, gdzie są dane, jak wykonywany jest backup, czy backup można odtworzyć, kto ma dostęp administracyjny, jak postępować w razie awarii oraz jakie elementy warto zmodernizować w pierwszej kolejności.

CO ROBIMY**Przykładowy zakres prac**

Modułowy zakres — jednostka może wybrać jedno lub kilka zagadnień zależnie od budżetu i potrzeb. Każdy element kończy się dokumentacją i protokołem odbioru.

01 • INWENTARYZACJA**Inwentaryzacja infrastruktury**

- spis serwerów fizycznych
- spis maszyn wirtualnych
- spis najważniejszych usług
- analiza systemów backupu
- analiza dostępów administracyjnych
- identyfikacja ryzyk technicznych
- rekomendacje modernizacyjne

02 • WIRTUALIZACJA**Wirtualizacja / Proxmox VE**

- projekt środowiska wirtualizacyjnego
- instalacja i konfiguracja Proxmox VE
- konfiguracja storage
- konfiguracja sieci
- migracja wybranych usług lub VM
- użytkownicy i uprawnienia
- podstawowe procedury administracyjne

03 • BACKUP**Backup i odtwarzanie**

- konfiguracja backupu danych i VM
- harmonogram kopii zapasowych
- backup lokalny lub zewnętrzny (offsite)
- test odtworzenia danych
- dokumentacja procedury przywracania
- rekomendacja częstotliwości testów

04 • MONITORING**Monitoring**

- monitoring serwerów
- monitoring dostępności usług
- monitoring wykorzystania zasobów
- powiadomienia o awariach
- podstawowe raportowanie
- integracja z e-mail / Slack / Teams

05 • DOKUMENTACJA**Dokumentacja techniczna**

- opis środowiska
- lista usług i serwerów
- schemat sieci i backupu
- instrukcja odtworzenia po awarii
- lista rekomendacji
- protokół odbioru prac

06 • OPCJONALNIE**Cyberbezpieczeństwo i dodatki**

- Wazuh / SIEM
- GLPI / inwentaryzacja IT
- system zgłoszeń (helpdesk)
- segmentacja sieci
- hardening serwerów
- szkolenie administratorów
- stała opieka techniczna

PAKIETY WDROŻENIOWE

Cztery poziomy współpracy

Pakiety dopasowane do progów zakupowych jednostek (próg PZP od 2026 r. — **170 000 zł**). Wycena każdego projektu ustalana indywidualnie po inwentaryzacji.

Pakiet 1 · Przegląd backupu i dokumentacji

od

1 500 zł netto

- ✓ rozmowa techniczna
- ✓ sprawdzenie obecnego backupu
- ✓ przegląd dokumentacji
- ✓ lista ryzyk
- ✓ rekomendacje działań

Dla szkół i małych jednostek — sprawdzenie, czy podstawowe dane są zabezpieczone.

Pakiet 2 · Inwentaryzacja IT i plan modernizacji

od

3 000 zł netto

- ✓ inwentaryzacja serwerów i usług
- ✓ analiza backupu i ryzyk
- ✓ rekomendowana architektura
- ✓ materiał do szacowania zamówienia

Dla jednostek planujących modernizację lub przygotowanie zakresu do rozeznania rynku.

Pakiet 3 · Serwer wirtualizacji i backup

od

40 000 zł netto

- ✓ Proxmox VE
- ✓ konfiguracja serwera i VM
- ✓ migracja usług
- ✓ backup z testem odtworzenia
- ✓ monitoring
- ✓ dokumentacja
- ✓ szkolenie administratora

Dla jednostek wdrażających nowe środowisko serwerowe wraz z bezpieczną kopią zapasową.

Pakiet 4 · Modernizacja infrastruktury IT JST

od

100 000 zł netto

· do/od progu PZP

- ✓ serwery, wirtualizacja, backup z DR
- ✓ monitoring + alerting
- ✓ Wazuh / GLPI / open source
- ✓ segmentacja sieci, hardening
- ✓ szkolenia, wsparcie powdrożeniowe
- ✓ audyt zgodności (KRI/KSC)

Dla większych projektów grantowych lub pełnych postępowań PZP. Wsparcie merytoryczne przy OPZ.

Pierwszy krok

Bezpłatna rozmowa techniczna 30–45 minut. Możemy przygotować przykładowy zakres do szacowania wartości zamówienia, zindywidualizowany pod Państwa jednostkę.

Telefon: +48 609 651 027

E-mail: kontakt@iqgroup.pl

Adres: ul. Luboszycka 36/1, 45-128 Opole

WWW: www.iqgroup.pl