ZAŁĄCZNIK NR 1A DO OPZ – POUFNY OPIS ŚRODOWISKA ZAMAWIAJĄCEGO

postępowanie nr ZR-EKO/1009/44-10/2026

POUFNE – udostępniane wyłącznie na zasadach określonych w SWZ

Dokument zawiera informacje o aktualnej architekturze i konfiguracji środowiska IT/OT Zamawiającego. Może być wykorzystywany wyłącznie do przygotowania oferty i realizacji zamówienia. Odbiorca jest zobowiązany do zachowania poufności zgodnie ze złożonym zobowiązaniem.

Siedziba Zamawiającego: 76-032 Mielno, ul. gen. Stanisława Maczka 44 – biuro, serwerownia, dyspozytornia z 7 stanowiskami operatorskimi.

Obiekty technologiczne: stacja uzdatniania wody, ujęcie, zbiornik retencyjny, przepompownie – łącznie około 50 obiektów. Część obiektów jest połączona z siedzibą tunelami VPN typu LAN-to-LAN (SUW Łazy, zbiornik Mielno, obiekt Kiszkowo). Pozostałe obiekty komunikują się z systemem telemetrii przez prywatny APN operatora GSM.

Stacje robocze: około 36 komputerów z systemem Windows 10/11.

Użytkownicy: około 23 pracowników biurowych, 11 osób kadry kierowniczej, 2 osoby Zarządu.

Serwery fizyczne: trzy. Serwer Dell PowerEdge R450 z Windows Server 2022 Standard pełni role kontrolera domeny, DNS, DHCP, serwera plików i hosta Hyper-V (maszyny wirtualne: system księgowo-bilingowy SQL/Comarch Optima, serwer eBOK na Linux). Serwer terminalowy z zapasowym kontrolerem domeny jako maszyną wirtualną. Serwer systemu SCADA (Windows) administrowany przez dostawcę automatyki.

Usługa katalogowa: jedna domena Active Directory, dwa kontrolery domeny.

Pamięć masowa i kopie zapasowe: macierz NAS Synology o pojemności około 11 TB oraz drugi NAS. Kopie zapasowe są wykonywane narzędziami systemowymi oraz oprogramowaniem Cobian Backup i AOMEI Backupper. Brak kopii poza lokalizacją.

Brzeg sieci: router DrayTek Vigor 3910 z dwoma łączami WAN (łącze radiowe i łącze zapasowe innego operatora, wolny port światłowodowy). Router realizuje NAT, filtrowanie, tunele VPN LAN-to-LAN oraz SSL VPN dla użytkowników i dostawców (17 kont).

Sieć przewodowa: przełącznik rdzeniowy HPE Aruba Instant On 1830 48 portów (VLAN, trunk) oraz przełącznik niezarządzalny w dyspozytorni.

Sieć bezprzewodowa: kontroler i punkty dostępowe Ubiquiti UniFi (sieć służbowa, gości i IoT).

Segmentacja: serwery, stacje robocze, stanowiska dyspozytorskie, telefonia VoIP i drukarki pracują w jednej podsieci. Odrębne podsieci mają systemy monitoringu wizyjnego, sieć gości i IoT.

Ochrona stacji i serwerów: ESET PROTECT (konsola on-premise), około 42 urządzenia.

Środowisko OT: system SCADA/telemetrii dostawcy automatyki (serwer SCADA, 7 stanowisk dyspozytorskich), sterowniki PLC i moduły telemetryczne w obiektach. Zmiany w systemie SCADA wykonuje wyłącznie jego dostawca.

Usługi publikowane w Internecie: Elektroniczne Biuro Obsługi Klienta (eBOK) na serwerze Linux w siedzibie Zamawiającego.

Utrzymanie IT: zewnętrzny dostawca usług IT oraz administrator IT Zamawiającego.

Informacje dotyczące szczegółowych lokalizacji obiektów, adresacji, danych dostępowych, haseł, kluczy, konfiguracji zabezpieczeń i podatności nie są objęte niniejszym załącznikiem i będą przekazywane wybranemu Wykonawcy wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji umowy.