

Gminny Zakład Usług Wodnych w Medyce realizuje projekt:

„Cyberbezpieczne Wodociągi Medyka: podniesienie poziomu bezpieczeństwa IT i OT”.

Celem projektu jest podniesienie odporności środowisk IT i OT na cyberataki oraz zapewnienie stabilności i ciągłości usług wodociągowo-kanalizacyjnych w strefie przygranicznej. Zakres działań obejmuje audyty bezpieczeństwa SZBI, audyt zgodności z wymaganiami KRI i KSC, opracowanie planów ciągłości działania (BCP) oraz audyt sieci OT wraz z testami penetracyjnymi.

Środowiska informatyczne (IT) i operacyjne (OT) zostaną zmodernizowane. Wdrożony będzie m.in. Centralny System Bezpieczeństwa (SIEM z elementami XDR i EDR), dedykowany serwer rozwiązań cyberbezpieczeństwa, zasilacze awaryjne UPS, system UTM oraz klucze sprzętowe U2F do silnego uwierzytelniania. W obszarze infrastruktury krytycznej (OT) uruchomiony zostanie m.in. agregat prądowłoczy (zabezpieczający ciągłość pracy stacji uzdatniania wody i przepompowni), bezpieczne połączenie VPN do zdalnego nadzoru oraz oprogramowanie antywirusowe z modulem EDR.

Ważnym elementem jest również podniesienie kwalifikacji personelu poprzez szkolenia z zakresu cyberbezpieczeństwa dla pracowników jednostki oraz wdrożenie symulatora zagrożeń internetowych, weryfikującego reakcje zespołu na ataki.

Grupy docelowe: Odbiorcami efektów projektu są przede wszystkim mieszkańcy gminy Medyka, którzy zyskają stabilne i bezpieczne usługi dostawy wody oraz odbioru ścieków. Skorzystają na tym również pracownicy GZUW, którzy dzięki szkoleniom podniosą swoje kompetencje, co przełoży się na świadome i właściwe reagowanie na potencjalne incydenty.

Spodziewane efekty i korzyści: Efektem działań będzie kompleksowe wzmocnienie środowiska teleinformatycznego oraz bezpieczeństwa przemysłowych systemów sterowania. Projekt zminimalizuje ryzyko przerw w dostawach wody w sytuacjach awaryjnych (szczególnie istotne ze względu na położenie w pobliżu granicy państwowej) oraz zapewni dostosowanie do standardów krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.

Łączna wartość projektu: 487 552,00 zł

Dofinansowanie z Unii Europejskiej: 399 945,00 zł

**#NextGenerationEU #FunduszeUE #CyberbezpieczneWodociągi #KPO
#GZUWMedyka**