

Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027,**Priorytet II Fundusze Europejskie na zielony rozwój Mazowsza****Działanie 2.5. Gospodarka wodno-ściekowa****Typ projektów: „Zarządzanie efektywnymi, inteligentnymi sieciami wodociągowymi”****Nr projektu FEMA.02.05-IP.01-0781/24****Projekt pn.: „Wzrost efektywności systemu wodociągowego wraz z modernizacją sieci wodociągowej na terenie Gminy Żuromin”**

Żuromińskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. realizują projekt dofinansowany ze środków Unii Europejskiej pn. **„Wzrost efektywności systemów wodociągowych oraz poprawa jakości wody na terenie gminy Żuromin”**.

Projekt zakłada wdrożenie nowoczesnych rozwiązań technicznych, informatycznych oraz organizacyjnych, które mają na celu poprawę funkcjonowania systemu wodociągowego, ograniczenie strat wody, poprawę jakości wody pitnej oraz zwiększenie niezawodności infrastruktury na terenie gminy Żuromin.

Zakres projektu

W ramach projektu planowane jest etapowe wdrażanie działań obejmujących zarówno infrastrukturę techniczną, jak i narzędzia wspierające zarządzanie siecią wodociągową oraz działania informacyjne skierowane do mieszkańców.

1. Zwiększenie efektywności systemów wodociągowych – urządzenia pomiarowe

Projekt zakłada zastosowanie nowoczesnych urządzeń pomiarowych służących ograniczaniu strat wody oraz zmniejszeniu awaryjności istniejącej sieci wodociągowej. Planowane jest wdrożenie modelu hydraulicznego sieci, który będzie wspierał analizę jej funkcjonowania oraz umożliwiał lokalizację potencjalnych wycieków. Przewidziane są kampanie pomiarowe, instalacja urządzeń do monitorowania przepływu i ciśnienia oraz zastosowanie specjalistycznego sprzętu umożliwiającego wykrywanie wycieków i nieautoryzowanego poboru wody. Projekt zakłada również wymianę wybranych elementów armatury sieciowej w celu poprawy sterowalności i niezawodności sieci.

2. Zwiększenie efektywności systemów wodociągowych – narzędzia i oprogramowanie

W ramach projektu planowane jest wdrożenie narzędzi informatycznych, w tym systemu informacji geograficznej (GIS), który umożliwi gromadzenie, analizę i wizualizację danych dotyczących infrastruktury wodociągowej. Rozwiązania te mają wspierać zarządzanie siecią,

planowanie prac eksploatacyjnych i remontowych oraz podejmowanie decyzji technicznych w oparciu o aktualne dane.

3. Zwiększenie efektywności systemów wodociągowych – monitoring i aktywne zarządzanie

Projekt przewiduje podział sieci wodociągowej na strefy pomiarowe (DMA) oraz montaż urządzeń telemetrycznych do zdalnego monitorowania przepływu i ciśnienia w sieci. Dzięki temu możliwe będzie bieżące monitorowanie pracy sieci, identyfikacja obszarów o podwyższonym ryzyku awarii oraz skuteczniejsze ograniczanie strat wody.

4. Wdrożenie narzędzi zapewnienia jakości dostarczanej wody, w tym modernizacja stacji uzdatniania wody

Projekt zakłada modernizację wybranych elementów infrastruktury stacji uzdatniania wody, w tym wymianę zestawów pompowych, układów sterowania i monitoringu oraz montaż urządzeń do dezynfekcji wody promieniowaniem UV. Planowane jest także zastosowanie nowoczesnych urządzeń pomiarowych, co pozwoli na lepszą kontrolę procesów uzdatniania i zapewnienie zgodności z obowiązującymi wymaganiami jakościowymi.

5. Eliminacja odcinków sieci wodociągowej wykonanych z azbestocementu

Projekt zakłada sukcesywną wymianę wybranych odcinków sieci wodociągowej wykonanych z rur azbestocementowych na nowoczesne materiały. Działanie to ma na celu poprawę bezpieczeństwa zdrowotnego mieszkańców, ograniczenie ryzyka awarii oraz zmniejszenie strat wody w sieci.

6. Działania edukacyjno-świadomościowe

W ramach projektu planowane są działania informacyjne i edukacyjne skierowane do mieszkańców gminy Żuromin. Obejmą one m.in. warsztaty, zajęcia edukacyjne w szkołach, materiały dostępne online oraz publikacje prasowe dotyczące oszczędzania wody, racjonalnego korzystania z jej zasobów oraz ochrony środowiska.

Szacowana wartość całkowita projektu wynosi 21 083 961,04 PLN, w tym wysokość wkładu Funduszy Europejskich to 17 921 366,57 PLN.

Zakładane efekty realizacji projektu

Realizacja projektu ma przyczynić się do:

- ograniczenia strat wody w sieci wodociągowej,
- poprawy jakości i bezpieczeństwa wody pitnej,
- zmniejszenia liczby awarii infrastruktury,
- poprawy efektywności zarządzania systemem wodociągowym,
- zwiększenia świadomości mieszkańców w zakresie ochrony zasobów wodnych.

Projekt realizowany z dofinansowaniem ze środków Unii Europejskiej.

#FunduszeUE

Załączniki



[Dofinansowanie-wodociagi.png](#) Pobierz

Data w czytania: 30-12-2025 Rozmiar: 964.26 kB Format: .png