



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

**Firma NEXT-ART TOMASZ CISEK uzyskała dotację na projekt  
„Wdrożenie centralnego cyfrowego, sieciowego systemu automatyzacji zarządzania zużyciem energii z możliwością  
predykcji w obiektach typu lodowiska”.**

**Celem i rezultatem projektu jest wdrożenie centralnego cyfrowego, sieciowego systemu automatyzacji zarządzania zużyciem energii w lodowiskach, z możliwością predykcji. System ma na celu optymalizację zużycia energii przez urządzenia chłodnicze, tzw. chillery, które są kluczowe w produkcji sztucznego lodu. Projekt ma na celu zmniejszenie kosztów operacyjnych i zwiększenie efektywności energetycznej lodowisk poprzez inteligentne zarządzanie danymi pogodowymi, operacyjnymi i technicznymi. System będzie zarządzał siecią lodowisk w okresie zimowym, kiedy to sztuczny lód jest wytwarzany przy użyciu chłodniczych urządzeń chiller. Wykorzystując mikrokomputery sterujące, system będzie monitorować i kontrolować status chillerów, temperaturę cieczy chłodzącej oraz zużycie energii. Komunikacja z centralnym serwerem odbywać się będzie za pomocą modemu z kartą SIM, a lokalna komunikacja przez moduł WiFi.**

**System zbiera dane z czujników temperatury lodu, cieczy chłodzącej, zużycia energii oraz danych pogodowych. Informacje te będą przesyłane do centralnego serwera. Na podstawie zebranych danych i prognoz pogodowych, system będzie automatycznie dostosowywać ustawienia chillerów, aby minimalizować zużycie energii.**

**Projekt realizowany w ramach Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach regionalnych programów na lata 2021-2027.**

**Grupa docelowa to odbiorcy biznesowi branży sportowej i rekreacyjnej oraz samorządy oraz użytkownicy obiektów sportowych.**

**Okres realizacji od 2024-10-01 do 2025-09-30 r.**

**Wartość całkowita projektu: 1 987 680.00 zł.**

**Wysokość wkładu z funduszy europejskich: 970 500.00 zł**

**Beneficjent: NEXT-ART TOMASZ CISEK**



**Śląskie.**