



Australijskie Terytorium Stołeczne, Canberra, Australia

Rządowa agencja ds. sportu i rekreacji Australijskiego Terytorium Stołecznego modernizuje istniejący system nawadniania, stawiając na lepsze, wodoszczędne produkty Rain Bird®

Zlokalizowane na południowym wschodzie lądowych terenów Australii Australijskie Terytorium Stołeczne obejmuje stolicę, Canberrę oraz otaczające ją miasteczka w Nowej Południowej Walii. Te tereny odznaczają się za sprawą względnie suchego, kontynentalnego klimatu z różną ilością deszczu.

ZADANIE:

Rząd Australijskiego Terytorium Stołecznego zarządza rozbudowanym systemem parków i terenów sportowych, w tym liczącą trzysta hektarów murawą sportową w 98 obiektach sportowych i dwudziestu jeden parkach. Liczący dwadzieścia lat centralny system sterowania z biegiem czasu jest jednak coraz droższy w utrzymaniu. Z uwagi na podstarzałe technologie i utrudnioną dostępność części zamiennych system coraz częściej sprawia problemy.



ROZWIĄZANIE:

Z pomocą lokalnego dystrybutora firmy Rain Bird i wykonawcy, firmy TIS, ACT wymieni wysłużoną i przestarzałą technologię na inteligentny system centralnego sterowania Rain Bird, który pozwala oszczędzać czas, pieniądze i wodę, a także dostosowywać schematy nawadniania pod kątem każdej lokalizacji.

Podstawowe produkty:

- Centralne sterowanie Rain Bird® (IQ)
- Stacja pogodowa WS-PROLT
- Sterowniki ESP-LXMEF z modułem Flow Smart
- Czujniki przepływu
- Bezprzewodowy czujnik deszczu WR2
- Całodobowe wsparcie serwisowe GSP

PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Ograniczenie marnotrawstwa wody**
- ✓ **Centralne sterowanie nawadnianiem**
- ✓ **Wymiana przestarzałej technologii**
- ✓ **Ograniczenie kosztów konserwacji**

RAIN BIRD®

Raport z inwestycji: **Australijskie Terytorium Stołeczne, Canberra, Australia**

Rządowa agencja ds. sportu i rekreacji Australijskiego Terytorium Stołecznego modernizuje istniejący system nawadniania, stawiając na lepsze, wodooszczędne produkty Rain Bird®



REZULTATY:

Większa elastyczność przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów

Dzięki wymianie przestarzałego systemu nawadniania na najnowszą technologię firmy Rain Bird agencji ACT Sports and Recreation udało się ograniczyć koszty konserwacji poprzez samodzielny zakup komponentów i przegląd. Dostęp do systemu nawadniania oraz sterowanie nim są teraz możliwe za pośrednictwem komputera, tabletu lub telefonu, z dowolnego miejsca na świecie.

Znaczna oszczędność wody

Dziesięć stacji pogodowych WS-PROLT zainstalowanych na terenach parkowych i sportowych umożliwiło IQ opracowanie zindywidualizowanych harmonogramów nawadniania opartych na opadach deszczu. Dzięki temu da się ograniczyć nadmierne nawadnianie i zwiększyć wydajność systemu.



PODEJŚCIE:

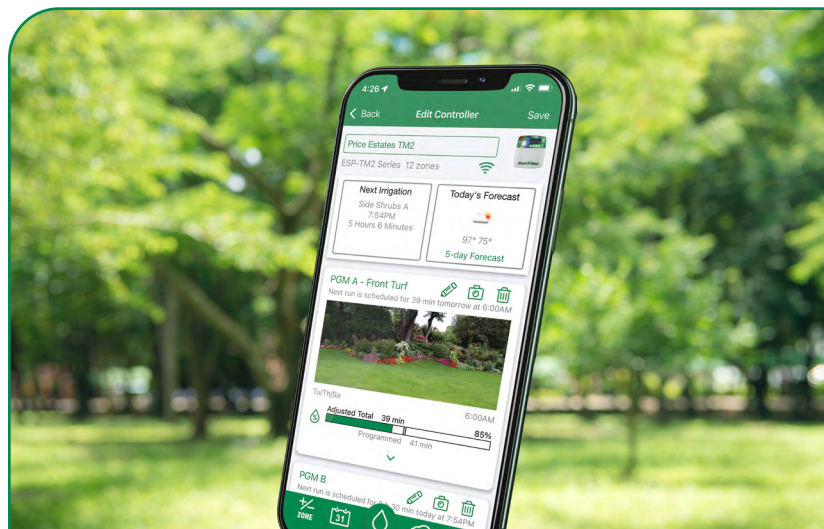
Montaż sterowników ESP-LXMEF

Te dynamiczne sterowniki umożliwiają wykrywanie przepływu i zarządzanie nim przy wykorzystaniu modułowej sekcji. Dzięki nim przepływ wody zaprogramować można na wiele różnych sposobów.

„Sterownik ESP-LXMEF jest bardzo prosty w instalacji, a funkcja wykrywania przepływu IQ nie ma sobie równych, zwłaszcza w przypadku tego klienta” – mówi Brett Peel z firmy TIS.

Czujniki pogodowe

Czujniki pogodowe zbierają dane dotyczące opadów i niskich temperatur, co umożliwia IQ opracowanie indywidualnych harmonogramów nawadniania na podstawie dane pogodowych dla poszczególnych lokalizacji. Systemy centralnego sterowania Rain Bird automatycznie wyłączają lub tymczasowo zatrzymują podlewanie w przypadku wystąpienia określonych opadów deszczu, temperatury lub siły wiatru. Gdy warunki pogodowe ulegną zmianie, nawadnianie można wznowić.



“Dobrze jest mieć system mobilny, który mogę przeglądać na iPadzie czy telefonie, nawet będąc poza biurem.

BRIAN ASHCROFT
KIEROWNIK W RZĄDOWEJ AGENCJI DS.
SPORTU I REKREACJI (AUSTRALIJSKIE
TERYTORIUM STOŁECZNE)