

The Bahrain Turf Club, Królestwo Bahrajnu

RAPORT Z INWESTYCJI
OBIEKTY SPORTOWE



Organizacja The Bahrain Turf Club wymieniła przestarzały system nawadniania na produkty firmy Rain Bird® i za sprawą zdalnego zarządzania wodą postawiła na lepszą jakość podłoża

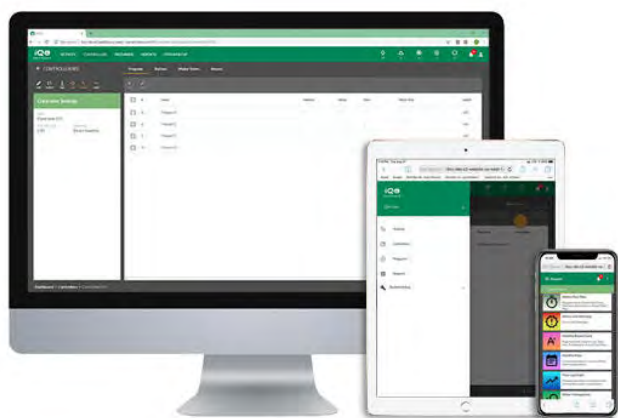
The Bahrain Turf Club to założona w 1977 roku organizacja non-profit, której celem jest promocja wyścigów konnych oraz regulacja różnych kwestii dotyczących tej dziedziny sportu. Dwa tor wyścigowe klubu mają 1,5 mili (2,4 km) długości. Systematyczne nawadnianie trawy i utrzymywanie jej w odpowiednim stanie ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa koni i jeźdźców.

ZADANIE:

Dwa tor wyścigowe są bardzo duże: każdy ma 65,6 stopy (20 metrów) szerokości. Zraszacze rotacyjne należy zainstalować na obrzeżach torów, a dwa równoległe tory przecinają się w trzech miejscach, tworząc obszar, który jest za szeroki dla typowych zraszaczy z napędem zębatym, aby uzyskać kompleksowe pokrycie. Zespół instalacyjny musi mierzyć się z dodatkowym wyzwaniem, jakim jest montaż nowego systemu podczas sezonu. Instalacja musi zatem przebiegać sprawnie i bez zakłóceń. Należy też wystrzegać się uszkodzenia nawierzchni.

ROZWIĄZANIE:

Montaż nowego systemu nawadniania Rain Bird, który łączy zraszacze rotacyjne długiego zasięgu i zraszacze strumieniowe z zaawansowanymi narzędziami do zarządzania wodą. Należy zachowywać precyzyjny harmonogram projektu, aby uniknąć zaniechania się z godzinami treningu koni i wyścigów, przy jednoczesnym zachowaniu obecnego harmonogramu nawadniania.



System centralnego sterowania Rain Bird

Podstawowe produkty:

- 752 (zraszacze rotacyjne)
- Zraszacze strumieniowe z serii XLR
- Dwuprzewodowe sterowniki dekodera serii ESP-LXD
- System centralnego sterowania Rain Bird

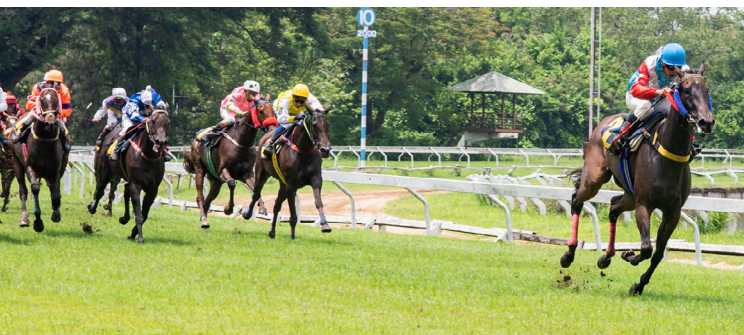
PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Wymiana przestarzałego systemu nawadniania**
- ✓ **Montaż bez uszkodzania obecnego podłoża**
- ✓ **Aktywacja zdalnego zarządzania nawadnianiem**
- ✓ **Ulepszenie jakości i konsystencji podłoża**

RAIN BIRD®

Raport z inwestycji: The Bahrain Turf Club, Królestwo Bahrajnu

Organizacja The Bahrain Turf Club wymieniła przestarzały system nawadniania na produkty firmy Rain Bird® i za sprawą zdalnego zarządzania wodą postawiła na lepszą jakość podłoża



REZULTATY:

Doskonałe pokrycie oraz ulepszona jakość podłoża

Połączenie zraszaczy rotacyjnych oraz zraszaczy strumieniowych gwarantuje konieczne kompleksowe pokrycie, dzięki któremu można cieszyć się zdrowym, jednolitym podłożem na całym terenie bez marnotrawstwa wody. Elastyczność systemu oraz jednolitość rozkładu nawadniania mają bardzo pozytywny wpływ na podłoże.

Ciągły wyścig

W trakcie całego procesu montażu tor był pielęgnowany i pozostał w nienaruszonym stanie. Prace zaplanowano, mając na względzie wyścigi konne oraz godziny treningów. Zespół organizacyjny wciąż korzystał ze starego systemu nawadniania, aby utrzymać podłoże w dobrym stanie przed zastosowaniem nowego systemu.

„Dzięki wprowadzeniu rozwiązania firmy Rain Bird w kwietniu 2015 oraz zastosowaniu nowego schematu utrzymywania podłoża darniowego zyskaliśmy tor wyścigowy, z którego możemy być dumni. Elastyczność systemu Rain Bird oraz równomierne pokrycie terenu umożliwiły całkowitą zmianę procedur nawadniania w The Bahrain Turf Club, co w tak trudnych warunkach jak arabskie lato stanowi cenną wartość dodaną.

MR. NEIL MACKENZIE ROSS
MENEDŻER DS. ORGANIZACYJNYCH, THE BAHRAIN TURF CLUB

PODEJŚCIE:

Instalacja zraszaczy rotacyjnych 752 i zraszaczy strumieniowych z serii XLR

Zraszacze rotacyjne 752 doskonale nadają się do torów takich jak w The Bahrain Turf Club. Promień zraszania do 84 stóp (25,6 m) zapewnia równomierną dystrybucję wody. Dodatkowo sprzęt ten wyróżnia się za sprawą wytrzymałości i wymaga jedynie minimalnej konserwacji. W ramach uzupełnienia zraszaczy rotacyjnych zraszacze strumieniowe z serii XLR mają powolny zwrot, 45-stopniowy wznios zraszania oraz kąt, który można z łatwością dostosowywać bez użycia narzędzi. To idealne rozwiązanie do miejsc przecinania torów.

Montaż dwuprzewodowych sterowników ESP-LXD oraz systemu centralnego sterowania Rain Bird

Model ESP-LXD może kontrolować do 200 sekcji, dzięki czemu klub zyskuje możliwość dodania w przyszłości kolejnych jednostek. Te sterowniki umożliwiają wykrywanie przepływu i zarządzanie – a wszystko to za sprawą nieskończonych opcji programowania przepływu wody. Korzystając z systemu centralnego sterowania Rain Bird, menedżerowie ds. organizacyjnych mogą dostosowywać schematy nawadniania oraz wyłączać lub uruchamiać harmonogram z poziomu biurowego komputera, bez konieczności obsługi każdego pojedynczego sterownika.

