



# Universal Beijing Resort™, Chiny

**Rain Bird® tworzy indywidualne rozwiązanie do nawadniania dla największego na świecie parku tematycznego Universal Studios i kurortu**

Universal Beijing Resort to park tematyczny i kompleks rozrywkowy oferujący rozrywkę na światowym poziomie, a także zakwaterowanie, wyżywienie i możliwość zakupów. Po ukończeniu ten obiekt o powierzchni 4 kilometrów kwadratowych będzie największym na świecie kurortem Universal, na który składać się będą park tematyczny Universal Studios, dwa hotele, 80 restauracji, 30 sklepów, 37 kolejek i innych atrakcji, 24 sceny i wiele innych elementów.

## ZADANIE:

Nawadnianie tak złożonego obiektu wymaga zastosowania indywidualnego rozwiązania i zaawansowanego centralnego systemu sterowania. Wszystkie podzespoły muszą być dostatecznie wytrzymałe, aby móc bazować na odzyskanej wodzie pochodzącej z funkcjonującej przy kurorcie oczyszczalni. Nowe elementy architektury krajobrazu, w tym tysiące dojrzałych drzew, potrzebują odpowiedniej ilości wody, aby zakorzenić się w nieco suchym pekińskim klimacie. Teren musi prezentować się nieskazitelnie, jak żywcem wyjęty z filmu.

## ROZWIĄZANIE:

Stworzenie specjalnie dostosowanego systemu Rain Bird w celu optymalnego nawodnienia różnych obszarów kurortu. Uwzględnienie solidnych elementów przeznaczonych do zastosowań komercyjnych, które umożliwią wykorzystanie wody z odzysku – nawet jeśli dotychczas nie były stosowane w Chinach. Zamontowanie intuicyjnego systemu sterowania, który pozwoli w niezawodny sposób zarządzać całym projektem.



Sterownik satelitarny serii ESP-SITE-SAT

### Podstawowe produkty:

- SiteControl
- Sterownik satelitarny serii ESP-SITE-SAT
- RD-1800-SAM-PRS-30
- System nawadniania dokerzeniowego
- Dysze natryskowe o stałym wzorze z serii MPR
- Zrasczacz rotacyjne serii 5000+
- Zrasczacz Micro-Quick
- Zawory z serii PESB

### PODSTAWOWE CELE

- ✓ **Spersonalizowanie precyzyjnego rozwiązania**
- ✓ **Odporność na zanieczyszczenia obecne w wodzie z odzysku**
- ✓ **Zarządzanie przy użyciu centralnego systemu sterowania**

# RAIN BIRD®

## Raport z inwestycji: Universal Beijing Resort, Chiny

Rain Bird® tworzy indywidualne rozwiązanie do nawadniania dla największego na świecie parku tematycznego Universal Studios i kurortu

### PODEJŚCIE:

## Pionierskie rozwiązanie

Wiele elementów Rain Bird najlepiej nadających się do realizacji projektu Universal produkuje się na rynek Stanów Zjednoczonych i dotychczas nie były one stosowane w Chinach. Głowice natryskowe RD-1800-SAM-PRS-30 oraz zawory serii PESB-R zapewniają niezawodność w zastosowaniach wykorzystujących wodę z odzysku. Podobnie do pracy w trudnych warunkach zaprojektowano zraszacze rotacyjne 5000+. Dysze natryskowe o stałym wzorze serii MPR najlepiej w branży pozwalają uzyskać odpowiednią dawkę opadową. Dzięki zastosowaniu adapterów oraz modyfikacji wprowadzonych przez instalatorów wszystkie elementy kompleksu Universal Resort w Pekinie będą działać jak należy.

## Ukorzenianie drzew

Na rozległym terenie obiektu Universal znajdują się tysiące nowo posadzonych drzew. Aby uniknąć wstrząsu związanego z przesadzeniem oraz zadbać o właściwe ukorzenienie, każde drzewo będzie wyposażone w trzy indywidualne systemy nawadniania korzeni, które doprowadzą wodę bezpośrednio do korzeni i otaczającej je gleby. **Łącznie projekt będzie obejmował 26 000 systemów nawadniania korzeni.**

## Sprawne sterowanie

Universal zazwyczaj wykorzystuje do zarządzania systemem swoją sieć LAN, dlatego doskonałym rozwiązaniem jest system SiteControl firmy Rain Bird. Ten łatwy w obsłudze, centralny system sterowania można zintegrować ze sterownikami satelitarnymi ESP-24SITE, umożliwiając nowoczesne planowanie na podstawie współczynnika ewapotranspiracji, korzystania z interfejsu z interaktywną mapą, a także monitorowania w czasie rzeczywistym.



» W całym projekcie wykorzystano produkty do nawadniania firmy Rain Bird, a firma Rain Bird zapewniła wspaniałe wsparcie. Biorąc pod uwagę, że jest to największy obiekt Universal Studios na świecie, jest to niezwykle osiągnięcie.

BEIJING IRRIGATION DISTRIBUTION EQUIPMENT CO., LTD.  
DISTRIBUTOR FIRMY RAIN BIRD

### REZULTATY:

## Świat fantazji stał się rzeczywistością

Dzięki wielu atrakcjom Universal Studios urzeczywistnia świat fantazji. A to wszystko przy wsparciu nowatorskiej konfiguracji systemu Rain Bird dostosowanej do potrzeb krain Jurassic World™, Wizarding World of Harry Potter™ i wielu innych filmowych światów.