

Royal Łazienki Park - Centralización del sistema de riego con IQ Cloud



AUTORIDAD CONTRATANTE:

Museo Royal Łazienki, Varsovia,
Polonia

DISEÑO CONCEPTUAL:

Tanake Professional

INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Tanake Professional

FECHA DE FINALIZACIÓN:

Septiembre de 2016

REPRESENTANTE DE RAIN BIRD:

Witold Drabczyk, Rain Bird Europa

PRODUCTOS DE RAIN BIRD:

- IQ V3
- ESP-LXME
- NCCEN

"Ahora mismo, muchas operaciones relacionadas con arreglos del riego son totalmente automáticas, ya que el sistema usa las características de Global Weather y optimiza por sí mismo la intensidad del riego".

Małgorzata Dudek-Grzegorzewska

Director del Departamento de jardines

Emplazamiento

Royal Łazienki Park es un histórico complejo formado por un palacio y un jardín. En el siglo XVIII era la residencia de Stanisław August Poniatowski, el último rey de Polonia, y cuenta con reliquias de jardín que datan de finales del siglo XVII. Está situado justo en el centro de Varsovia y es famoso como lugar de relax para los habitantes de la ciudad. También es uno de los lugares imprescindibles para los turistas que visitan la capital. El complejo acoge innumerables exposiciones, conciertos y eventos culturales.

Descripción del proyecto

Centralización de los sistemas de riego autónomos existentes colocados en diferentes lugares del complejo, que alcanza un área total de 60 000 m². Instalación de sistemas/procedimientos de riego estándar y cohesivos.

El reto

El sistema de riego actual, distribuido a lo largo de varias partes del jardín, comprende una serie de subsistemas separados que funcionan de forma independiente. A lo largo de los años, estos sistemas fueron instalados por diferentes empresas y funcionaban siguiendo planes predefinidos. La gestión y el mantenimiento diarios del riego plantearon un desafío para los equipos locales de mantenimiento. El uso de tecnologías de hace unos doce años hace que mantener el buen funcionamiento del sistema sea aún más difícil.

La solución

Para solucionar este problema se ha escogido IQ Cloud, el sistema de control centralizado de Rain Bird. Los sistemas existentes se tuvieron que equipar con programadores modernos de la serie ESP-LX de Rain Bird y con módulos de comunicación NCC antes de poder usar el programador de riego central y remoto. Este tipo de solución no solo mejora el monitorizado del riego diario y el control general desde el nivel de oficina, también ofrece información sobre las condiciones climáticas locales con el fin de poder configurar mejor los programas de riego de ciertas zonas.