



Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Zagospodarowanie wód opadowych na stadionie MK

Rozbudowa kompleksu stadionowego MK Dons oraz parku handlowego wymagała efektywnego systemu retencji wód opadowych

WYZWANIE REALIZACYJNE

Stadion MK w Milton Keynes w Anglii jest siedzibą popularnego klubu piłkarskiego MK Dons. W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na organizację wydarzeń masowych, obiekt przeszedł znaczną rozbudowę, obejmującą zwiększenie pojemności stadionu z 22 000 do 32 000 miejsc, budowę nowego parku handlowego oraz 600 miejsc parkingowych, wraz z całą towarzyszącą infrastrukturą wspierającą tę rozbudowę.

Cały projekt, obejmujący zarówno modernizację stadionu, jak i rozwój otaczającego go obszaru handlowego, miał przynieść znaczny wzrost zatrudnienia zarówno w samym Milton Keynes jak również w regionie Southeast Midlands w Wielkiej Brytanii, przyczyniając się do wzmocnienia lokalnej gospodarki i ukończenia słynnego Stadionu MK.

W ramach inwestycji, główny wykonawca zastosował zbiorniki retencyjne firmy ViaCon Group jako element systemu zagospodarowania wód opadowych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Zastosowany system składa się z 2 zbiorników o poniższych parametrach:

Zbiornik 1

- Pojemność całkowita: 745 m³
- Średnica wewnętrzna zbiornika: 2400 mm

Zbiornik 2

- Pojemność całkowita: 295 m³
- Średnica wewnętrzna zbiornika: 1400 mm



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

System został zaprojektowany tak, by osiągnąć maksymalną efektywność przy jak najmniejszych rozmiarach zbiornika. Ponieważ 8 pierwszych lokali w strefie handlowej A, podobnie jak reszta zagospodarowanego terenu, znajdowało się na powierzchni utwardzonej, określono maksymalny dopuszczalny odpływ wód opadowych na poziomie 65 litrów na sekundę. Wymóg ten został skutecznie spełniony poprzez zastosowanie regulatora przepływu o zmniejszonej przepustowości.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Wybór firmy ViaCon jako dostawcy rozwiązania retencji wód opadowych przyniósł następujące korzyści

- Redukcja kosztów w stosunku do alternatywnych rozwiązań
- Łatwość montażu: solidna konstrukcja, lekkość elementów, łatwy dostęp, krótki czas szkolenia nowych instalatorów
- Szybka instalacja
- Trwałość: materiały o długiej żywotności i minimalnych potrzebach utrzymaniowych

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



CONTACT US

info@viacongroup.com

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna