



Constructing connections.
Consciously.

Case Study - studium przypadku

Efektywne zarządzanie wodami opadowymi na Old Trafford

Przebudowa stadionu Manchester United wymagała innowacyjnego, zrównoważonego projektu i precyzyjnego rozmieszczenia infrastruktury

WYZWANIE REALIZACYJNE

W kontekście piłki nożnej zagadnienia związane z zarządzaniem wodami opadowymi oraz systemami drenażowymi rzadko stanowią priorytetową kwestię. Jednakże dopiero w sytuacji, gdy intensywne opady atmosferyczne skutkują odwołaniem meczów, znaczenie efektywnego systemu odprowadzania wody staje się w pełni dostrzegalne.

W obliczu coraz częstszych anomalii pogodowych, będących konsekwencją zmian klimatycznych, kluczowe znaczenie zyskuje nowoczesna infrastruktura hydrotechniczna na

stadionach i obiektach sportowych. Wydajny drenaż, skuteczna retencja oraz odpowiednie mechanizmy zapobiegania podtopieniom są niezbędne do zapewnienia stabilnego funkcjonowania stadionów i terenów sportowych.

Podczas przebudowy Old Trafford – stadionu należącego do giganta piłkarskiego, Manchester United – już na etapie planowania uwzględniono zastosowanie zbiorników retencyjnych będących rozwiązaniem oferowanym przez ViaCon UK, firmy należącej do Grupy ViaCon.



ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

Firma doradcza Hannan Associates nawiązała współpracę z Grupą ViaCon, powierzając jej dostarczenie zbiorników na wody opadowe dla północnej trybuny stadionu w sektorach wschodnim i zachodnim. Inżynier do spraw projektowania systemów sanitarnych uzasadnił wybór, podkreślając: "Efektywność odwodnienia stref dostępowych wokół stadionu ma kluczowe znaczenie. Jednocześnie podziemna infrastruktura jest już silnie obciążona innymi instalacjami, dlatego właściwe zaprojektowanie i rozmieszczenie systemów retencyjnych było niezwykle istotne."

Elastyczność oraz możliwość dostosowania oferowanych rozwiązań pozwoliły na opracowanie optymalnej koncepcji – dla każdego z dwóch nowych sektorów zastosowano jeden duży zbiornik retencyjny.

PRZEWAGA TECHNOLOGICZNA

Wybór rozwiązań ViaCon zapewnił:

- **Optycalność** – uproszczenie procesu budowy, brak zakłóceń w bieżącej eksploatacji obiektu
- **Szybkość realizacji** – krótszy czas montażu, zakończenie prac w przerwie między sezonami
- **Trwałość** – materiały o długiej żywotności i minimalnych wymaganiach konserwacyjnych
- **Łatwość użytkowania** – sprawny transport, nieskomplikowaną instalację i serwisowanie
- **Zwiększoną pojemność** – rozbudowa narożnych sektorów trybuny północnej zwiększyła liczbę miejsc siedzących

WIĘCEJ NA

www.viaconacademy.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

office@viacon.pl

VIACON

www.viacon.pl

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna