

Zbiorniki retencyjne na osiedlu mieszkaniowym Neptun Park



Zaangażowanie Uponor

- ✔ Zbiornik retencyjny SN8 DN2400 złożony z 2 równoległych nitek (L=30 m każda) oraz prostopadłego odcinka L=57 m
- ✔ Montaż zbiorników oraz uproszczone próby szczelności zbiorników powietrzem w profil wykonywane przez grupę serwisową Uponor Infra

Adaptacja do zmian klimatu ze zbiornikami retencyjnymi PE

Uponor Infra dostarczyła na teren osiedla Neptun Park zbiorniki retencyjne PE SN8 DN2400 o łącznej pojemności $V=510m^3$, które będą zbierały wody opadowe z terenu osiedla.

Osiedle Neptun Park znajduje się ok. 100 m od plaży, w bezpośrednim sąsiedztwie Parku Nadmorskiego im. Ronalda Reagana i licznych ciągów pieszo-rowerowych w malowniczym i znanym z walorów rekreacyjnych Gdańsku Jelitkowie. Osiedle charakteryzuje kameralna niska zabudowa, nawiązująca do przedwojennej zabudowy Oliwy i Sopotu, wysoki standard wykonania oraz duża ilość zieleni. Ostatni, IV etap osiedla powstał w latach 2015-2017, przybyło wówczas 6 budynków a z nimi 184 mieszkań oraz lokali handlowo-usługowych. Dlaczego konieczna była rozbudowa kanalizacji deszczowej na stosunkowo nowym osiedlu? W ostatnich latach zmiany klimatyczne znacząco wpłynęły na wzorce pogodowe, co obserwujemy także w Polsce. Coraz częściej mamy do czynienia z deszczami nawalnymi, które choć trwają krócej, charakteryzują się znacznie większą intensywnością. Zainstalowane na osiedlu Neptun Park dwa zbiorniki retencyjne z betonu okazały się po prostu niewystarczające podczas intensywnych opadów.

Fakty o projekcie:

Location

Gdańsk, Poland

Zakończenie projektu

2024

Rodzaj budynku

Infrastruktura miejska

Product systems

Kanalizacja deszczowa, Konstrukcje na zamówienie

Partnerzy

Inwestor:

Qualia Sp. z o.o.

Wykonawca:

Poleko Budownictwo Sp. z o.o.

Rozbudowa układu kanalizacji deszczowej tuż obok budynków mieszkalnych

Uponor Infra dostarczyła na teren osiedla Neptun Park zbiorniki retencyjne PE SN8 DN2400 o łącznej pojemności $V=510m^3$, które będą zbierały wody opadowe z terenu osiedla. Nitki poszczególnych baterii zbiorników zostały połączone ze sobą na zasadzie trójkąta oraz czwórnika DN2400. Na zbiornikach zamontowano kominy centryczne DN1200 SN4 z drabinami aluminiowymi. Po zamontowaniu zbiorników, grupa serwisowa Uponor Infra przeprowadziła uproszczone próby szczelności zbiorników, powietrzem w profil, które nie wymagają napełniania zbiorników wodą. Dzięki temu skraca się czas niezbędny do odbiorów oraz eliminowane są koszty związane z operacjami napełniania i opróżniania tak dużych zbiorników wodą.

Nowe zbiorniki retencyjne PE zostały umieszczone w wolnej przestrzeni między blokami. Jedną z największych zalet zbiorników Uponor Infra jest możliwość łączenia ich w konfiguracje o praktycznie dowolnym kształcie, co pozwala dostosować je do dostępnej przestrzeni i wymagań projektu.

To rozwiązanie jest szczególnie korzystne właśnie podczas montażu w obszarach zabudowanych, gdzie konieczne jest uwzględnienie istniejącej infrastruktury podziemnej.

Prowadzenie prac tuż obok budynków mieszkalnych stanowiło duże wyzwanie. Kluczowym elementem było właściwe zaplanowanie dostaw zbiorników i potrzebnego sprzętu. Dzięki skutecznej organizacji pracy udało się zrealizować zadanie przy minimalnym wpływie na komfort życia mieszkańców.

Zbiorniki retencyjne na osiedlu mieszkaniowym Neptun Park





uponor

Adres

Uponor Infra Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7

W www.uponor.com

Uponor Sp. z o.o.
01-217 Warszawa
ul. Kolejowa 5/7