

Gospodarowanie wodami opadowymi dla Nowego Wełnowca w Katowicach



WYZWANIE

Nowy Wełnowiec to rozległy projekt wielofunkcyjnej dzielnicy w Katowicach, w którym rozwiązania techniczne muszą współgrać z ambitnym założeniem urbanistyczno-architektonicznych, przy dużym komponencie zieleni i dopracowanych przestrzeniach wspólnych.

Szczególnym wyzwaniem było powiązanie nowej zabudowy z istniejącym systemem odwodnienia, przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa budynków i infrastruktury również podczas deszczy nawaalnych. Dodatkowym ograniczeniem jest przeniesienie ruchu samochodowego pod ziemię, gdzie konieczne jest pogodzenie wielu systemów infrastruktury technicznej, w tym sieci wodno-kanalizacyjnych i deszczowych.



ROZWIĄZANIE

RetencjaPL uczestniczy w pracach projektowych kierowanych przez JEMS Architekci i realizowanych dla inwestora Grupy Capital Park. Gospodarowanie wodą opadową zostało potraktowane jako integralny element projektowania nowej dzielnicy – zarówno pod kątem technicznego odwodnienia, jak i wykorzystania wody w zielono-niebieskiej przestrzeni.

Rozwiązania muszą uwzględniać przenikanie się różnych poziomów zagospodarowania, infrastrukturę podziemną oraz rolę wody w kształtowaniu przyjaznej i odpornej na zmiany klimatu przestrzeni miejskiej.



KORZYŚCI

Takie podejście pozwala łączyć bezpieczeństwo odwodnienia z retencją i wykorzystaniem wody w krajobrazie, zamiast szybkiego odprowadzania deszczówki do odbiorników.

Projekt tworzy podstawy do zwiększenia odporności nowej dzielnicy na intensywne opady, ochrony budynków i infrastruktury oraz wykorzystania wody jako elementu zielono-niebieskiej przestrzeni dla mieszkańców. To przykład projektowania, w którym gospodarka wodami opadowymi staje się częścią adaptacji miasta do zmian klimatu. Przemyślana koncepcja daje szansę realizacji przy rygorystycznych limitach odpływu do kanalizacji miejskiej.

ROK REALIZACJI: **2025**

WODA JEST DLA NAS WARTOŚCIĄ

tel.: 48 731 909 893
informacja@retencja.pl
www.retencja.pl