



## Remont kolektora kanalizacji ogólnospławnej - Skrzyżowanie ulic Pułaskiego i Komuny Paryskiej

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kraj   Miasto       | Polska   Wrocław                                                |
| Rok budowy          | 2024                                                            |
| Aplikacja           | Kanalizacja ogólnospławna                                       |
| Długość całkowita   | 116 m                                                           |
| Średnica nominalna  | Panel NC 960x1040 mm                                            |
| Ciśnienie nominalne | PN 01 bar                                                       |
| Sztywność nominalna | SN 10.000 N/m <sup>2</sup>                                      |
| Technologia         | NC Line                                                         |
| Instalacja          | Relining                                                        |
| Wykonawca           | Aquaren                                                         |
| Inwestor            | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu |

### Kryteria wyboru materiałów GRP

- Dzięki niskiej masie własnej rury GRP są łatwe w transporcie i montażu, co pozwala na szybsze i mniej inwazyjne prace renowacyjne – szczególnie w gęsto zabudowanych obszarach miejskich.
- Gładka powierzchnia wewnętrzna rur GRP zapewnia niski opór przepływu, co poprawia wydajność hydrauliki kanału
- Cienkościenna konstrukcję rur GRP. Inwestorowi szczególnie zależało na tym, aby maksymalnie ograniczyć utratę światła kanału – tak, by zachować jego pierwotną przepustowość.
- Nowy kolektor musiał spełniać wysokie wymagania nośności i być zdolny do przenoszenia obciążeń wynikających z ruchu drogowego

### Cel projektu

Cel projektu był remont kolektora kanalizacji ogólnospławnej. Prace miały miejsce w centrum miasta, ulica jednokierunkowa, blisko szkoły. Ze względu na to prace można było prowadzić tylko w okresie wakacyjnym. Inwestorowi zależało na rozwiązaniu szybkim do wykonania, solidnym i wytrzymałym. W ramach inwestycji zastosowano kanałową retencję podziemną. Dobrano panele NC Amiblu o grubości ścianek 21 mm, 960x1040 mm.

We Wrocławiu odbyła się modernizacja jednej z kluczowych części miejskiej infrastruktury kanalizacyjnej – kolektora ogólnospławnego zlokalizowanego na skrzyżowaniu ulic Pułaskiego i Komuny Paryskiej. Inwestycja ta miała na celu poprawę bezpieczeństwa hydraulicznego oraz zwiększenie trwałości systemu odprowadzania ścieków i wód opadowych w tej części miasta.

W ramach prac zastosowano nowoczesne panele GRP Amiblu. Kształt panelów GRP były zbliżone koła. Inwestor zdecydował się na wybór właśnie technologii Amiblu, ponieważ materiały te charakteryzują się wysoką odpornością chemiczną, niską masą własną oraz dużą trwałością, co czyni je idealnym wyborem w przypadku modernizacji

istniejących systemów kanalizacyjnych w trudnych warunkach miejskich.

Prace prowadzone są w sposób minimalizujący utrudnienia dla mieszkańców i kierowców – roboty odbywają się etapowo, z zachowaniem przejezdności dla ruchu drogowego. Dzięki zastosowaniu prefabrykowanych elementów i technologii bezwykopowej w wybranych odcinkach, możliwe jest skrócenie czasu realizacji oraz ograniczenie ingerencji w istniejącą infrastrukturę.

Remont kolektora nie tylko poprawi funkcjonowanie sieci kanalizacyjnej, ale również zwiększy jej przepustowość i odporność na ekstremalne warunki pogodowe, co jest szczególnie istotne w kontekście coraz częstszych zjawisk deszczów nawaalnych.

Opis zdjęcia: Panel GRP tuż przed zamontowaniem w komorze, starego, ceglanego kolektora ogólnospławnego

**Kontakt:**

Klaudia Marzec email: [klaudia.marzec@amiblu.com](mailto:klaudia.marzec@amiblu.com)

Technical Sales Manager

