



# ŻELBETOWE KANALY RETENCYJNE

# ŻELBETOWY KANAŁ RETENCYJNY

**Współczesna infrastruktura hydrotechniczna wymaga rozwiązań, które łączą najwyższą wytrzymałość konstrukcyjną z efektywnym zarządzaniem wodami opadowymi. Żelbetowy kanał retencyjny to nowoczesna i niezawodna konstrukcja zaprojektowana z myślą o skutecznym gromadzeniu, regulacji oraz kontrolowanym odprowadzaniu wód.**

Żelbetowy kanał retencyjny doskonale sprawdza się w inwestycjach takich jak:

- systemy odwodnienia dróg i autostrad,
- infrastruktura miejska i przemysłowa,
- tereny inwestycyjne i logistyczne,
- projekty związane z ochroną przeciwpowodziową.

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości betonu zbrojonego stalą, kanał charakteryzuje się wyjątkową trwałością oraz odpornością na działanie czynników atmosferycznych, obciążeń gruntowych i agresywnego środowiska wodnego. Konstrukcja zapewnia wieloletnią eksploatację bez utraty parametrów technicznych, nawet w wymagających warunkach terenowych.

## Parametry techniczne kanałów:

|                   |        |         |      |
|-------------------|--------|---------|------|
| Beton:            | C45/55 | W12     | F150 |
| Klasy ekspozycji: | XC4    | XS3     | XD3  |
|                   | XF4    | XA1-XA3 |      |

Starannie zaprojektowana geometria kanału KRT umożliwia optymalną retencję wody oraz sprawny przepływ w momentach zwiększonego napływu. Rozwiązanie to skutecznie ogranicza ryzyko lokalnych podtopień, wspiera gospodarkę wodną oraz zwiększa bezpieczeństwo infrastruktury drogowej, przemysłowej i miejskiej.

Modułowa konstrukcja elementów umożliwia szybki montaż na placu budowy oraz łatwą integrację z istniejącymi systemami kanalizacji i retencji. System łączenia prefabrykatów na szpilki eliminuje potrzebę spawania i zalewania miejsc łączenia na budowie, a po dokręceniu śrub element uzyskuje stateczność. Kolejną zaletą jest trwałe i powtarzalne łączenie elementów bez konieczności wykonywania skomplikowanych prac na budowie, co przekłada się na szybkość montażu. Zastosowany system łączenia wpływa na korektę pionu i poziomu konstrukcji. Brak spawania i natychmiastowa nośność mechaniczna umożliwiają pracę w trudnych warunkach pogodowych.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Kanały żelbetowe dodatkowo mogą posiadać elementy takie jak:

**Kominy złączowe**

**Stopnie złączowe**

**Drabiny**

**Przejścia szczelne i otwory**

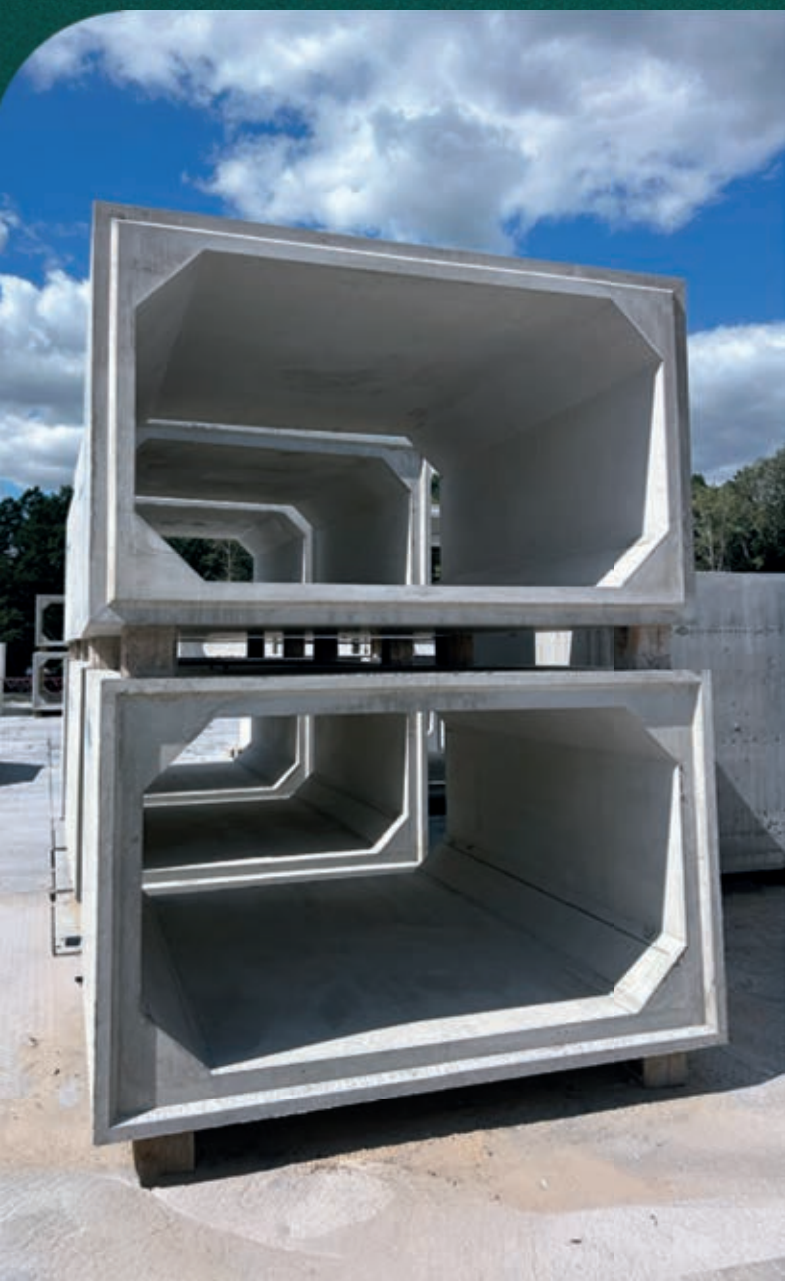


Tabela typowych kanałów KRT

| Szerokość | Długość | Wysokość | Waga   |
|-----------|---------|----------|--------|
| B (mm)    | L (mm)  | H (mm)   | (kg)   |
| 1 000     | 2 100   | 500      | 3 910  |
| 1 400     | 2 500   | 1 000    | 7 718  |
| 1 400     | 2 400   | 1 250    | 7 997  |
| 1 600     | 2 100   | 1 900    | 7 532  |
| 1 650     | 2 200   | 1 250    | 7 869  |
| 2 250     | 2 500   | 1 250    | 7 950  |
| 3 000     | 1 800   | 750      | 8 100  |
| 3 000     | 2 000   | 2 250    | 10 798 |

Możliwe jest wykonanie kanałów pod indywidualne zamówienie – na dowolny, wskazany przez klienta wymiar.

Istnieje możliwość wyprofilowania dna w celu ukierunkowania cieku wodnego

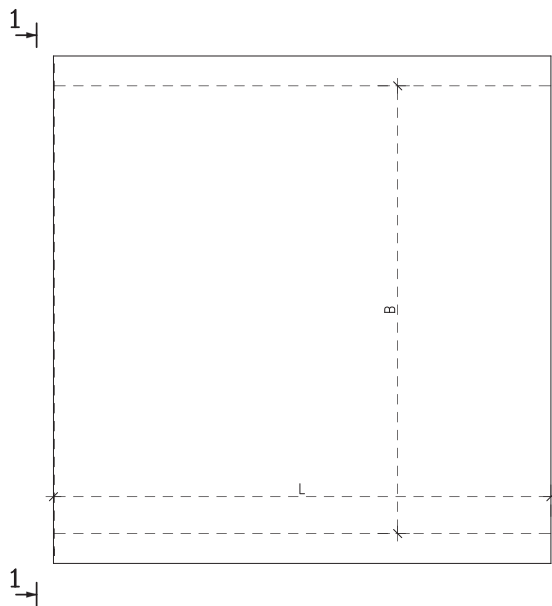
Oferujemy również komory kontrolne, rewizyjne i pośrednie, w pełni kompatybilne z modułami KRT, które umożliwiają stworzenie przebiegu kanału pod różnym kątem oraz jego rozgałęzianie. Wszystkie elementy systemu są dopasowane wymiarowo, co zapewnia łatwy montaż i spójność całej instalacji.

Dzięki wyżej wymienionym zaletom inwestor otrzymuje rozwiązanie nie tylko trwałe, ale także ekonomiczne i efektywne w realizacji.

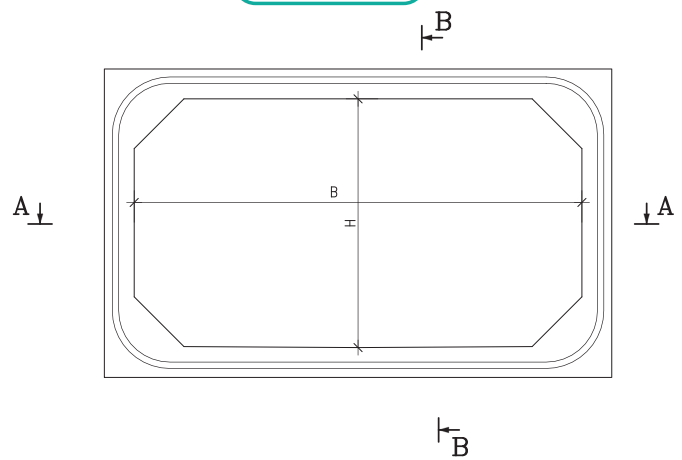
Żelbetowy kanał retencyjny to inwestycja w bezpieczeństwo, stabilność infrastruktury oraz odpowiedzialne gospodarowanie zasobami wodnymi.

# MODUŁ KRT

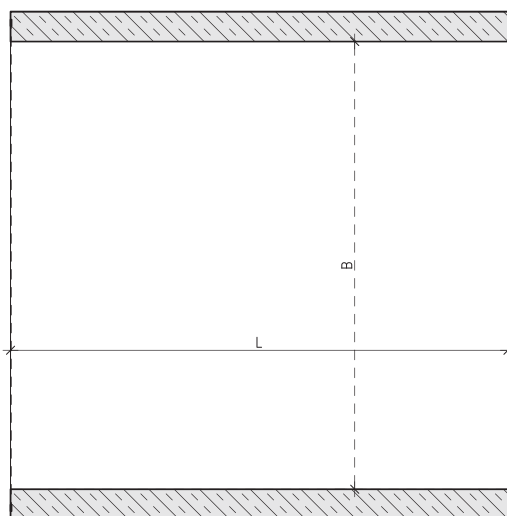
Widok z góry



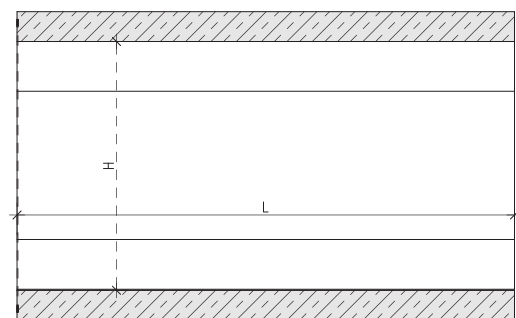
Widok 1-1



Przekrój A-A



Przekrój B-B







**SIENKIEWICZ MAT-BUD Sp. z o.o.** od 1993 roku jest wiodącym producentem prefabrykatów betonowych, wyróżniającym się nastawieniem na nieustanny rozwój. Firma posiada zakład w Warszawie, gdzie odbywa się produkcja standardowych elementów studziennych, oraz w Babsku, gdzie produkowane są studnie betonowe, elementy wielkogabarytowe i prefabrykaty z betonu architektonicznego.

## Skontaktuj się z nami



[zapytania@sienkiewicz.com.pl](mailto:zapytania@sienkiewicz.com.pl)



SIENKIEWICZ MAT-BUD Sp. z o.o.  
ul. Strażacka 58, 04-462 Warszawa  
tel.: 22 612 96 02



[www.sienkiewicz.com.pl](http://www.sienkiewicz.com.pl)

