



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

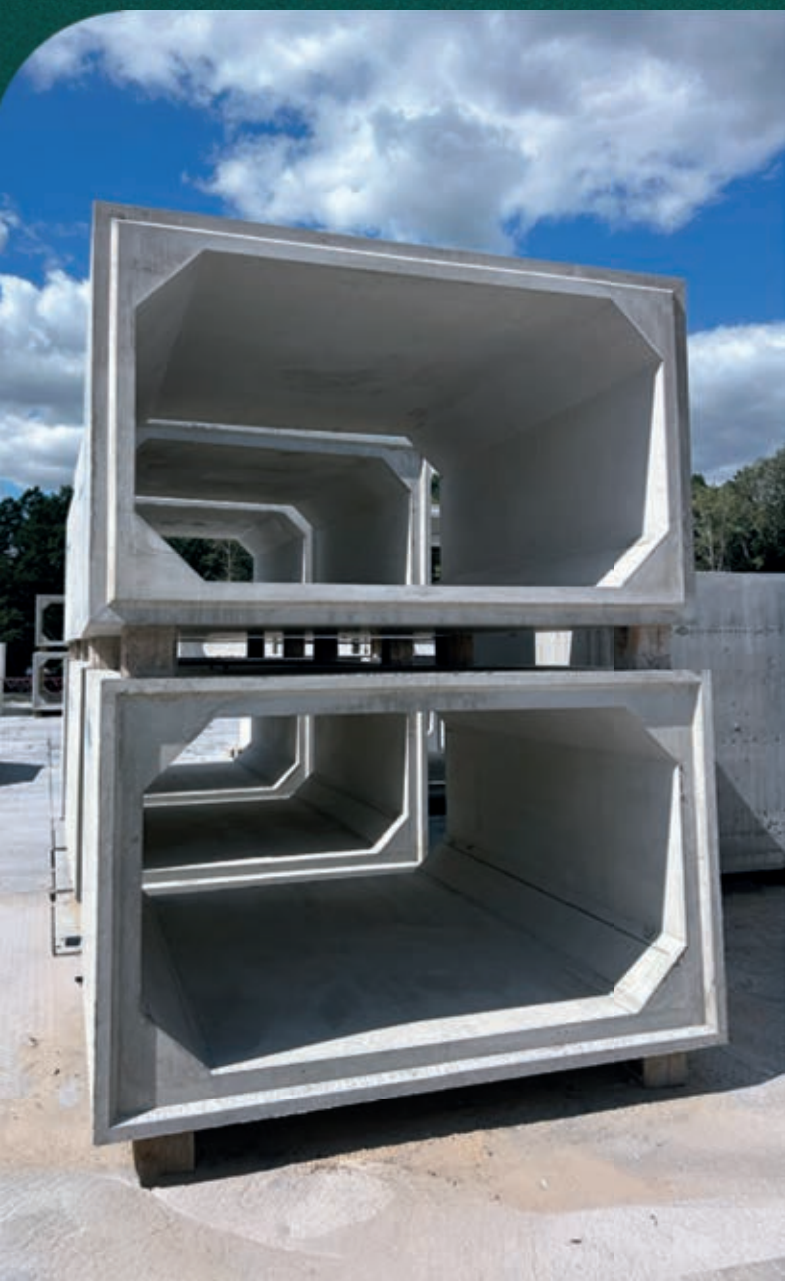


Tabela typowych kanałów KRT

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

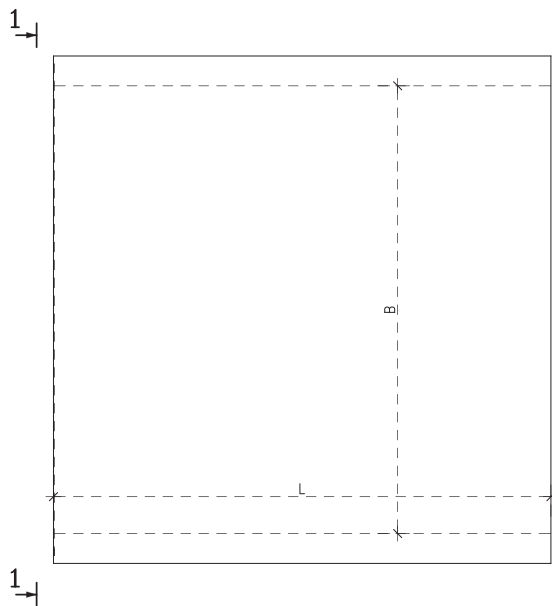
Oferujemy również komory kontrolne, rewizyjne i pośrednie, w pełni kompatybilne z modułami KRT, które umożliwiają stworzenie przebiegu kanału pod różnym kątem oraz jego rozgałęzianie. Wszystkie elementy systemu są dopasowane wymiarowo, co zapewnia łatwy montaż i spójność całej instalacji.

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

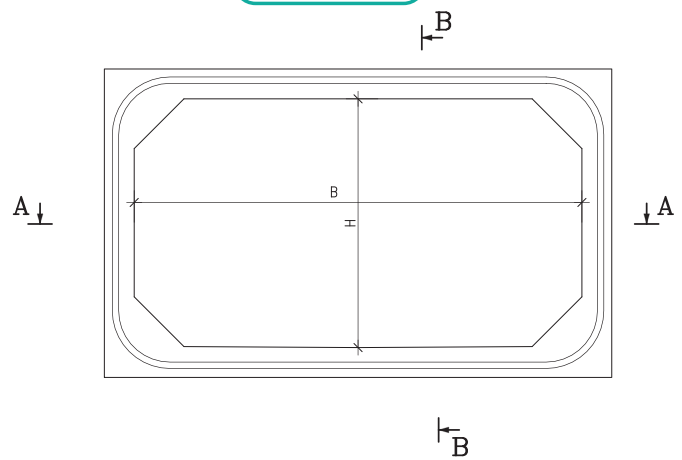
Żelbetowy kanał retencyjny to inwestycja w bezpieczeństwo, stabilność infrastruktury oraz odpowiedzialne gospodarowanie zasobami wodnymi.

MODUŁ KRT

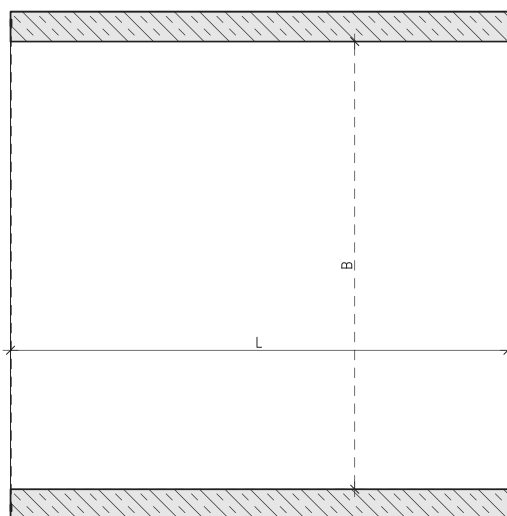
Widok z góry



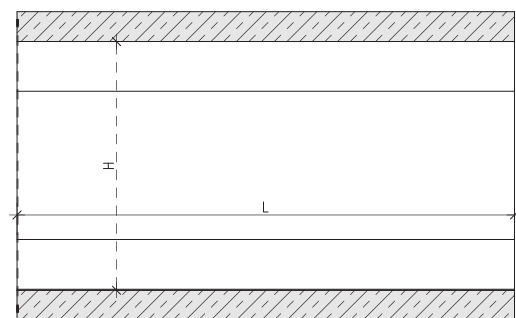
Widok 1-1



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



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



www.sienkiewicz.com.pl

