

NT-BAS[®] KOMORY (TUNELE) DRENAŻOWE



Zalety stosowania

Zalety stosowania komór drenażowych NT-BAS:

- możliwość stosowania systemu dla różnych rozwiązań i kombinacji: rozsączanie, retencja, magazynowanie,
- alternatywa dla innych rozwiązań zagospodarowania wody deszczowej (np. skrzynek rozsączających),
- duża pojemność pojedynczej komory oraz możliwość stworzenia układu o dowolnej pojemności,
- wysoka wytrzymałość konstrukcyjna systemu,
- łatwy, szybki i bezpieczny montaż systemu w wykopie,
- możliwość wykonania wewnętrznego przeglądu i serwisu systemu komór drenażowych,
- odporność na działanie wysokich i niskich temperatur,
- odporność na działanie substancji chemicznych występujących w wodach deszczowych i ściekach,
- możliwość rozbudowy istniejącego systemu lub relokacji.

Przeznaczenie

Komory drenazowe typu BAS stosowane są w systemach zagospodarowania wód deszczowych odprowadzanych z dachów budynków rynnami spustowymi, bądź z utwardzonych powierzchni terenu (tarasy, parkingi, ulice, tereny zielone). Przy zagospodarowaniu wody deszczowej komory drenazowe stosowane są do:

- **infiltracji wód deszczowych do gruntu:** w systemach infiltracji obliczeniowa ilość wód opadowych jest zatrzymana w systemie i rozszczona do gruntu, dlatego też systemy te zazwyczaj projektuje się jako bezodpływowe
- **retencji wód deszczowych:** systemy te projektuje się na obliczeniową objętość wody, która musi być czasowo zatrzymana w systemie, a następnie z określoną wydajnością odprowadzona do odbiornika
- **zatrzymania pierwszej fali spływu:** projektowany system powinien zatrzymać pierwsze 13-25 [mm] wysokości opadu atmosferycznego dla danej zlewni. Przepływ większy od pierwszego strumienia może zostać skierowany do instalacji burzowej lub innego systemu odbiorczego.

Warunki stosowania

Komory drenazowe BAS do zagospodarowania wód deszczowych produkowane przez firmę **NavoTech Inżynieria Środowiska** posiadają aprobatę Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie o numerze:

AT-15-8998/2013

Komory drenazowe typu BAS wykonane są z PE-HD w wersji lekkiej i ciężkiej. Komory drenazowe odmiany lekkiej (w oznaczeniu symbol A) przystosowane są do przenoszenia obciążeń ruchu pieszego. Komory drenazowe odmiany ciężkiej (w oznaczeniu symbol D) przystosowane są do przenoszenia obciążeń ruchu kołowego przy dopuszczalnym nacisku 14,5 tony na oś. Do pokryw można dołączać rury dopływowe i odpływowe o max. średnicach dla BAS 1,2 – 310 mm i dla BAS 2,6 – 630 mm.

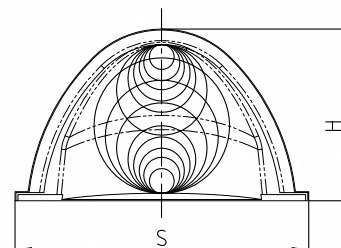
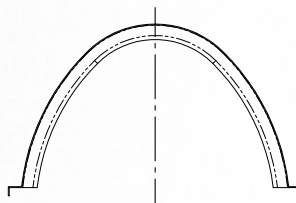
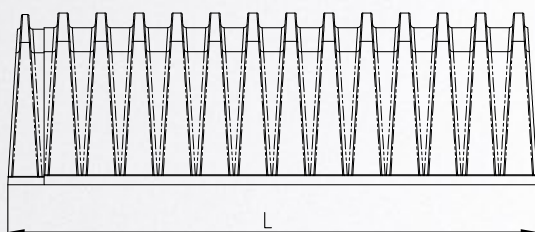
NT-BAS - 2,6



NT-BAS - 1,2



NT-BAS parametry pracy, wymiary



Typ komory drenazowej	Długość L [mm]	Szerokość S [mm]	Wysokość H [mm]	Objętość komory [m ³]	Min. objętość komory z obsypką [m ³]
NT-BAS - 1,2-A	2300	860	410	0,41	0,9
NT-BAS - 2,6-A	2345	1300	760	1,2	2,1
NT-BAS - 1,2-D	2300	860	410	0,41	0,9
NT-BAS - 2,6-D	2345	1300	760	1,2	2,1
Pokrywa NT-BAS-1,2A	235	840	400	-	-
Pokrywa NT-BAS-2,6A	360	1280	745	-	-
Pokrywa NT-BAS-1,2D	235	840	400	-	-
Pokrywa NT-BAS-2,6D	360	1280	745	-	-

Tabela 1. Parametry komór i pokryw NT-BAS.

NAVO TECH®
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA



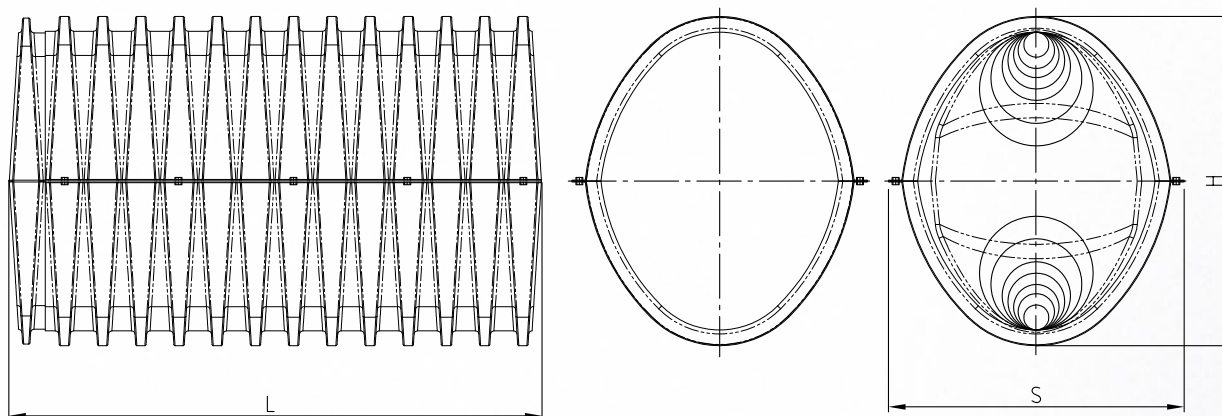
NAVOTECH

ul. Pawliczka 22a
41-800 Zabrze

e-mail: navotech@navotech.com.pl
www.navotech.com.pl

Telefon: +48 32 777 11 44
+48 32 777 10 90
+48 32 277 05 43
+48 32 271 81 20

Fax: +48 32 271 03 43
+48 32 271 19 86



Typ komory drenażowej	Długość L [mm]	Szerokość S [mm]	Wysokość H [mm]	Objętość komory [m ³]	Min. objętość komory z obsypką [m ³]
NT-BAS-DUO - 1,2-A	2300	860	800	0,82	1,6
NT-BAS-DUO - 2,6-A	2345	1300	1450	2,4	3,9
NT-BAS-DUO - 1,2-D	2300	860	800	0,82	1,6
NT-BAS-DUO - 2,6-D	2345	1300	1450	2,4	3,9
Pokrywa NT-BAS-DUO-1,2A	235	840	780	-	-
Pokrywa NT-BAS-DUO-2,6A	360	1280	1420	-	-
Pokrywa NT-BAS-DUO-1,2D	235	840	780	-	-
Pokrywa NT-BAS-DUO-2,6D	360	1280	1420	-	-

Tabela2. Parametry komór i pokryw NT-BAS-DUO.

Wsparcie techniczne

Jako wsparcie dla osób zainteresowanych oferujemy następujące materiały techniczne:

- obliczeniowy program doboru komór drenażowych NT-BAS, gdzie po wprowadzeniu podstawowych parametrów pracy w sposób automatyczny otrzymujemy wielkość systemu z rozmieszczeniem komór, wykazem materiałów i szacunkowym kosztem systemu,
- informator techniczny „PROJEKTOWANIE I MONTAŻ SYSTEMU KOMÓR DRENAŻOWYCH NT-BAS I NT-BAS-DUO”, gdzie opisano w sposób szczegółowy system zagospodarowania wody deszczowej z udziałem komór drenażowych NT-BAS.



Przykładowe realizacje



Szeroką ofertę systemowego zagospodarowania wód deszczowych uzupełniają:

Osadniki zawieszin **OK**

Separatory **MAK-B, MAK-PE**

Separatory **SDL**

Separatory zintegrowane **SL-FOZP**

Zbiorniki magazynowe **ROK** oraz **RET**

Pompownie wody i ścieków **NAVO**

Regulatory przepływu **DRP**

Kłapy i zawory zwrotne **KP** oraz **NT**

Obiegi zamknięte myjni **NOT**

Szczegóły na naszej stronie internetowej

NAVO TECH®
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

NAVOTECH

ul. Pawliczka 22a
41-800 Zabrze



e-mail: navotech@navotech.com.pl
www.navotech.com.pl

Telefon: +48 32 777 11 44
+48 32 777 10 90
+48 32 277 05 43
+48 32 271 81 20
Fax: +48 32 271 03 43
+48 32 271 19 86