

STUDNIE KANALIZACYJNE

Studnie kanalizacyjne Tornado z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych są przeznaczone do stosowania w systemach grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej, przemysłowej, deszczowej i ogólnospławnej.

Studzienki zaworowe z prefabrykowanych elementów żelbetonowych są przeznaczone do stosowania w systemach kanalizacji pod ciśnieniem. Studnie kanalizacyjne łączone na zaprawę, oczywiście nie używając uszczelki gumowej. Do połączeń międzykręgowych dla tych studni możemy dodatkowo zastosować uszczelkę bentonitową wraz z zaprawą odporną na przenikanie wody.

Kręgi betonowe to elementy stanowiące komorę roboczą studzienki lub komin wiazowy. Kręgi do studni produkowane są w czterech wysokościach 250, 500, 750 i 1000 mm lub wyższe na zamówienia klienta. Dla studni kaskadowych w gotowym elemencie nawiercane są otwory i w zależności od typu rury podłączeniowej umieszczane są przejścia szczelne. w ścianie kręgu zamontowane są stopnie zjazdowe z odstępem pionowym 250 mm.



WPUSTY DROGOWE



KPED 02.13 ma zastosowanie do konstrukcji wpustów deszczowych. PO i PP stosujemy jako zwieńczenie wpustu bezpośrednio pod kratkę żeliwną.

Osadnik DN 500 /wpust deszczowy/

Głównym zadaniem wpustów deszczowych jest odbiór ścieków opadowych z utwardzonych nawierzchni, odseparowanie części stałych w osadniku i odprowadzenie ścieków do studni kanalizacyjnych.

Wpusty uliczne to studzienki betonowe o średnicy wewnętrznej 500 mm, łączone są za pomocą zaprawy. Studzienka składa się z podstawy, kręgów i zwieńczenia, które utrzymuje wpust żeliwny.

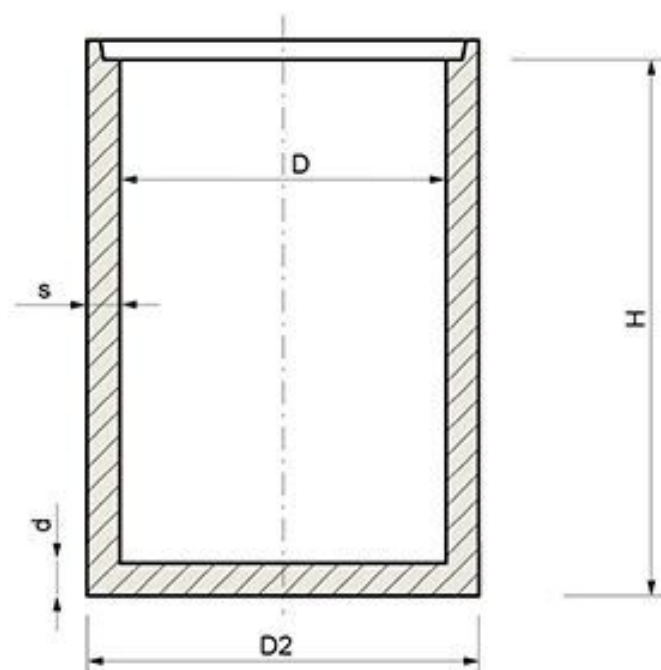
Podstawa studzienki stanowi osadnik, w kręgu pośrednim jest otwór lub montowane jest przejście szczelne dla danego rodzaju rury. Zwieńczenie studzienki stanowi pierścień odciażający pod wpust uliczny żeliwny

lub pierścień odciążający wraz z płytą pokrywową według KPED 02.13. Pierścień odciążający ma za zadanie przenosić obciążenie z ruchu drogowego bezpośrednio na podbudowę jezdni.

Produkcja studzienki realizowana jest na podstawie wypełnionej specyfikacji na karcie zamówienia.

WPUSTY DROGOWE

Podstawa studni



WPUSTY DROGOWE

Podstawa studni

D [mm]	NAZWA	H[mm]	s[mm]	d [mm]	D2 [mm]	CIEŻAR [kg]
500	PODSTAWA OSADNIKA 500X 500	500	50	60	600	165
500	PODSTAWA OSADNIKA 500X 800	800	50	60	600	300
500	PODSTAWA OSADNIKA 500X1000	1000	50	60	600	340

WPUSTY DROGOWE

Podstawa studni

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PN-EN 1917

ZNAKOWANIE



PARAMETRY TRWAŁOŚCIOWE

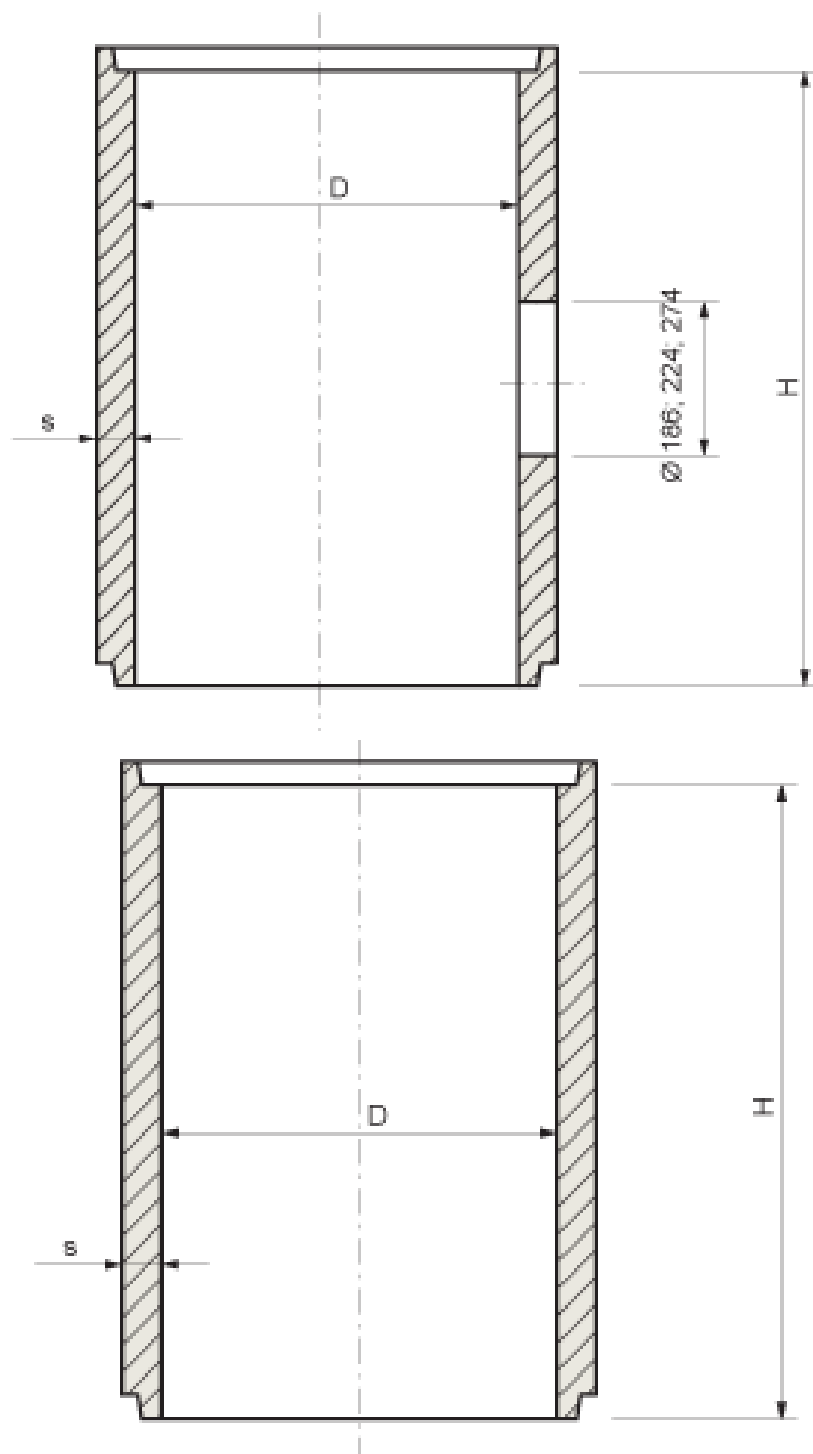
- Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C45/55
- Wskaźnik w/c: $\leq 0,45$
- Klasa zawartości chlorków: Cl 0,2
- Stopień wodoszczelności: W12
- Stopień mrozoodporności w wodzie: F150
- Nasiąkliwość: $\leq 4\%$
- Klasy ekspozycji wg PN-EN 206+A1:2016-12 + PN-B-06265:2018-10: XC4, XS1, XD2, XF1, XA1 (dodatkowo XD3, XS3, XA3 dla elementów oznaczonych HSR)

UWAGI

Dokument ma charakter informacyjny i dotyczy standardowych wyrobów. Możliwe jest spełnienie innych wymagań w zależności od zamówienia klienta.

WPUSTY DROGOWE

Kręgi



WPUSTY DROGOWE

Kręgi

D [mm]	NAZWA	H [mm]	s [mm]	CIEŻAR [kg]
500	KRĄG BETONOWY 500X 500	500	50	103
500	KRĄG BETONOWY 500X 800	800	50	166
500	KRĄG BETONOWY 500X1000	1000	50	206
D [mm]	NAZWA	H [mm]	s [mm]	CIEŻAR [kg]
500	Krąg betonowy 500x800 OT 186	800	50	170
500	Krąg betonowy 500x800 OT 224	800	50	170
500	Krąg betonowy 500x800 OT 274	800	50	170

WPUSTY DROGOWE

Kręgi

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PN-EN 1917

ZNAKOWANIE



PARAMETRY TRWAŁOŚCIOWE

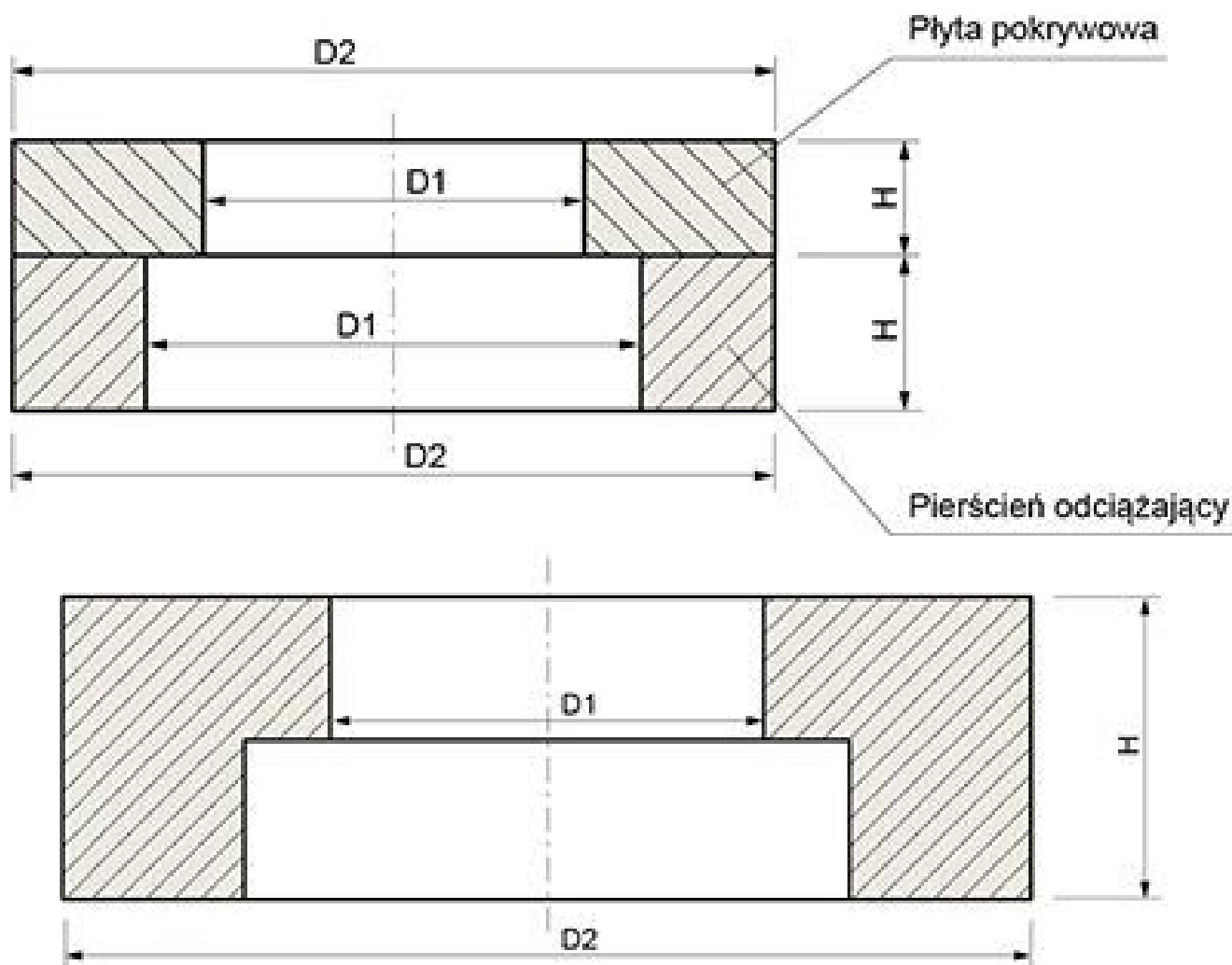
- Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C45/55
- Wskaźnik w/c: $\leq 0,45$
- Klasa zawartości chlorków: Cl 0,2
- Stopień wodoszczelności: W12
- Stopień mrozoodporności w wodzie: F150
- Nasiąkliwość: $\leq 4\%$
- Klasy ekspozycji wg PN-EN 206+A1:2016-12 + PN-B-06265:2018-10: XC4, XS1, XD2, XF1, XA1 (dodatkowo XD3, XS3, XA3 dla elementów oznaczonych HSR)

UWAGI

Dokument ma charakter informacyjny i dotyczy standardowych wyrobów. Możliwe jest spełnienie innych wymagań w zależności od zamówienia klienta.

WPUSTY DROGOWE

Zwieńczenie



WPUSTY DROGOWE

Zwieńczenie

NAZWA	H [mm]	D1 [mm]	D2[mm]	CIEŻAR [kg]
PŁYTA POKRYWOWA 1000X500X150	150	500	1000	182
PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY 1000X650X200	200	650	1000	230

WPUSTY DROGOWE

Zwieńczenie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PN-EN 1917

ZNAKOWANIE



PARAMETRY TRWAŁOŚCIOWE

- Wytrzymałość na ściskanie: klasa co najmniej C45/55
- Wskaźnik w/c: $\leq 0,45$
- Klasa zawartości chlorków: Cl 0,2
- Stopień wodoszczelności: W12
- Stopień mrozoodporności w wodzie: F150
- Nasiąkliwość: $\leq 4\%$
- Klasy ekspozycji wg PN-EN 206+A1:2016-12 + PN-B-06265:2018-10: XC4, XS1, XD2, XF1, XA1 (dodatkowo XD3, XS3, XA3 dla elementów oznaczonych HSR)

AKCESORIA TOWARZYSZĄCE

Akcesoria transportowe

UWAGI

Dokument ma charakter informacyjny i dotyczy standardowych wyrobów. Możliwe jest spełnienie innych wymagań w zależności od zamówienia klienta.