



STUDZIENKI KANALIZACYJNE

DN 1000

zewnętrzne systemy kanalizacji

MATERIAŁ

- polietylen (PE)

TYPY STUDZIENEK

- **wzmocnione** (składające się z elementów wzmocnionych – WZ)
- **standardowe** (z elementów standardowych – ST)
- **optymalne** (kombinacja elementów standardowych i wzmocnionych)

O wyborze typu studzienki decydują wymagania projektowe.

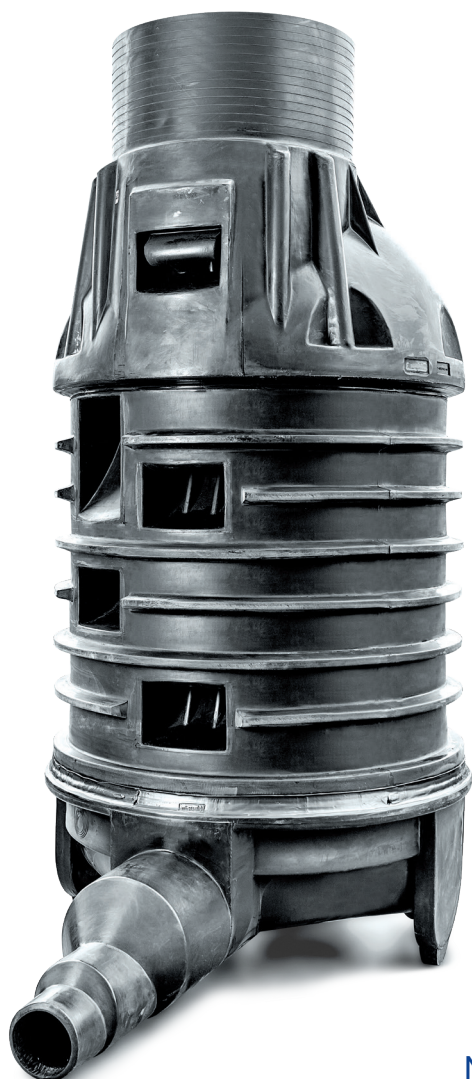
PRZEZNACZENIE

- do kanalizacji:
 - grawitacyjnej (sanitarnej i deszczowej)
 - ciśnieniowej
 - z płaskim dnem do instalacji wodociągowych
- zastosowanie jako: studzienki rewizyjne, wpustowe, rozprężne, osadnikowe, przepompownie ścieków

Studzienki stosowane zarówno na powierzchniach nienarażonych na duże obciążenie jak i w pasie drogowym.

ZALETY

- mały ciężar elementów
- duża wytrzymałość mechaniczna
- sztywność konstrukcji
- odporność na korozję chemiczną
- bardzo duża odporność na działanie agresywnych ścieków, agresywnych wód gruntowych oraz zanieczyszczony, skażony grunt
- 100% szczelność
- nietoksyczność dla środowiska, nie wydzielają żadnych substancji podczas eksploatacji
- najwyższa odporność na ścieranie (wielokrotnie przewyższa odporność betonu, GRP, PVC)
- niski koszt inwestycji
- szybki i łatwy montaż, szczególnie w trudnych warunkach terenowych
- możliwość wykonywania wąskich wykopów o wymiarach przybliżonych do wymiarów studzienek
- możliwość montażu studzienek bez stosowania ciężkiego sprzętu, co obniża koszty inwestycji



Zeskanuj mnie.
Pełna karta katalogowa dostępna na
www.eplastplus.pl





Elementy studzienki posiadają specjalne uźebrowanie zwiększające jej sztywność oraz przeciwdziałające siłom wyporu w gruntach niestabilnych i o wysokim poziomie wód gruntowych. Studzienki posiadają stopnie włazowe z polietylenu lub ze stali nierdzewnej. Studzienki mogą być wykonane jako monolityczne (poszczególne elementy są ze sobą zespawane) lub z elementów połączonych uszczelką.

Maksymalna głębokość posadowienia studzienki wynosi 6 m, dla głębokości posadowienia ponad 5,3 m wymagana jest konsultacja z producentem.

W zależności od wymagań projektowo-eksploatacyjnych do studzienki należy dobrać odpowiedni rodzaj pokrywy i zwieńczenia. Do studzienek usytuowanych na terenach zielonych można stosować pokrywy polietylenowe Ø 624 produkcji ELPLAST+.

Elementy w wykonaniu WZ różnią się od elementów w wykonaniu ST zwiększoną grubością ścianek, a co za tym idzie posiadają lepsze parametry wytrzymałościowe.

W studzienkach spełniających wymagania normy PN-EN 13598-2 elementy mogą być łączone przez spawanie ekstruzyjne lub za pomocą uszczelki gumowych.

Grubość ścianki studzienki może być dobrana indywidualnie wg wskazówek użytkownika sieci lub projektanta w zależności od warunków gruntowych (produkcja na specjalne zamówienie).

BUDOWA

- **podstawa - kineta** z wyprofilowanymi kanałami do podłączania rur wlotowych i wylotu
- **nadstawka** służąca do nadbudowy studzienki do odpowiedniej wysokości
- **stożek** do połączenia z elementami zwieńczenia studzienki (z pierścieniem odciążającym), płytą betonową z włazem żeliwnym lub pokrywą z PE
- **podstawa z dnem płaskim** do zbiorników przepompowni
- **uszczelki łączące** do połączeń elementów studzienki
- **uszczelki wlotowe** do połączenia rur z kinetą



TABELA 1 Elementy studzienki kanalizacyjnej DN 1000

ELEMENT	OZNACZENIE	OPIS	WYSOKOŚĆ H [MM]	WERSJA
Stożek	Sms 1000/750	stożek mimośrodowy z 2 stopniami tworzywowymi lub ze stali nierdzewnej	750	ST WZ
	Sms 1000/950	stożek mimośrodowy z 2 stopniami tworzywowymi lub ze stali nierdzewnej	950	ST WZ
Nadstawka	Ns 1000/500	z 2 stopniami tworzywowymi lub z SN	500	ST WZ
	Ns 1000/1000	z 4 stopniami tworzywowymi lub z SN	1000	ST WZ
Podstawa kineta	5Pk 250/1000/500	5 wlotów, przelot Ø 250	500	ST WZ
	5Pk 250/1000/700	5 wlotów, przelot Ø 250, 1 stopień tworzywoy lub z SN	700	ST WZ
	5Pk 315/1000/500	5 wlotów, przelot Ø 315	500	ST WZ
	5Pk 315/1000/700	5 wlotów, przelot Ø 315, 1 stopień tworzywoy lub z SN	700	ST WZ
	3Pks 500/1000/700	3 wloty, przelot Ø 500, 1 stopień tworzywoy	700	WZ
	03Pk 250/1000/500	załomowa z poziomem „0”, 3 wloty – dopływy boczne przesunięte pod kątem 900 i 450, przelot Ø 250	500	WZ
	03Pks 250/1000/700	załomowa z poziomem „0”, 3 wloty – dopływy boczne przesunięte pod kątem 900 i 450, przelot Ø250, 1 stopień tworzywoy	700	WZ
	05Pk 315/1000/500	załomowa z poziomem "0", 5 wlotów, przelot Ø 315; powiększony pierścień antywypornościowy i wzmocnienie stalowe	500	WZ
	05Pk 315/1000/700	załomowa z poziomem "0", 5 wlotów, przelot Ø 315; powiększony pierścień antywypornościowy i wzmocnienie stalowe	700	WZ
	Podstawa z płaskim dnem	Pps 1000/1050	4 stopnie tworzywowe lub z SN	1050
Pps 1000/550		4 stopnie tworzywowe lub z SN	550	WZ

ST - standard
WZ - wzmocniona

