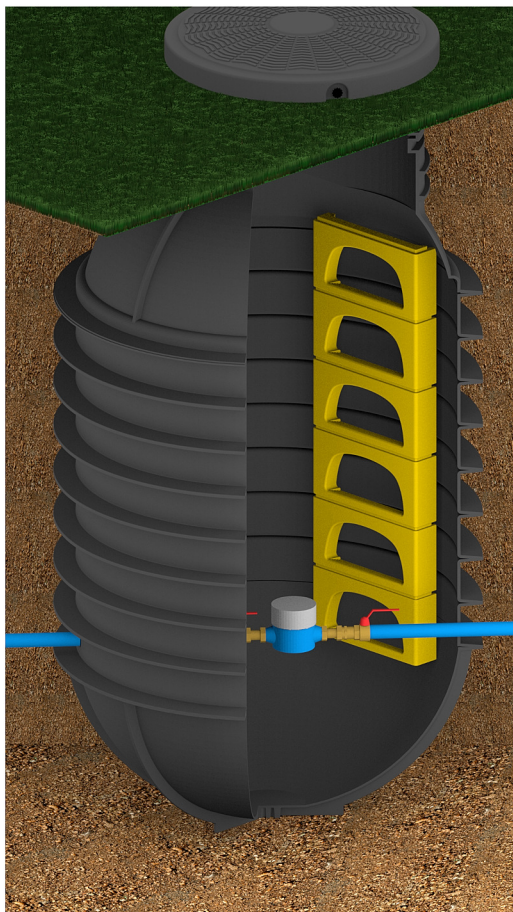


ZBIORNIK STUDNI WODOMIERZOWEJ SW 1000



Zbiornik studni wodomierzowej SW 1000 służy przede wszystkim do montażu w nim wodomierza oraz ochrony samego urządzenia przed niesprzyjającymi warunkami, czy to atmosferycznymi czy też geologicznymi. Poprzez monolityczną konstrukcję zbiornika oraz zastosowanie pokrywy ograniczamy do minimum możliwości wpływu do wnętrza zbiornika wody opadowej oraz wody gruntowej. Dzięki montażowi zbiornika w gruncie oraz zastosowaniu obrobki piaskowo-cementowej temperatury wewnątrz zbiornika umożliwia poprawną pracę wodomierza. Zbiorniki SW 1000, przy pomocy otworu o średnicy 600 mm i wspawanej w konstrukcji zbiornika drabiny, umożliwiają łatwy dostęp do zainstalowanego urządzenia a żebrowana konstrukcja gwarantuje odpowiednią wytrzymałość zbiornika w gruncie.

BUDOWA

Części składowe zbiornika:

Każdy zbiornik składa się z:

stożka, który pozwala na połączenie trzonu wznoszącego z przypowierzchniowymi częściami składowymi lub pokrywą,

trzonu wznoszącego, który stanowi pionowe przejście pomiędzy podstawą zbiornika a poziomem bliskim poziomowi gruntu, długość trzonu wznoszącego zależna jest od wysokości studni, na trzonie wnoszącym montuje się również drabinę żłazową,

podstawy studzienki z wypukłym dnem.



STOŻEK



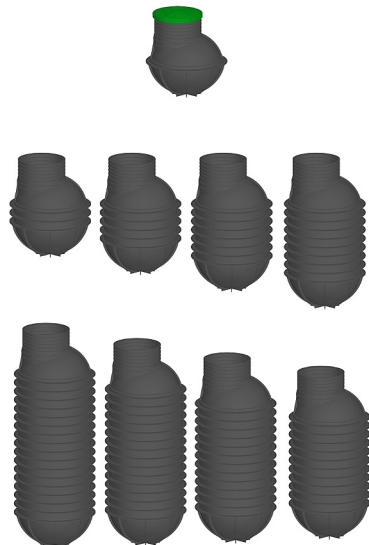
TRZON
WZNOSZĄCY



PODSTAWA
STUDNI

Typoszereg studni

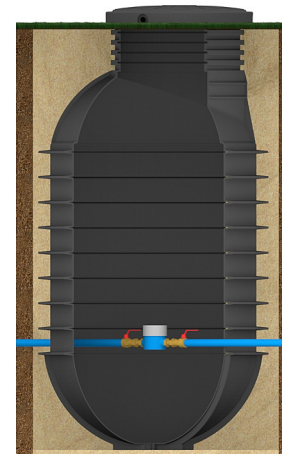
Zbiorniki studni wodomierzowych SW 1000 produkowane są w 9 wariantach wysokościowych, każdy ze zbiorników posiada wyprofilowane dno w kształcie półkuli. Zbiorniki przeznaczone do studni wodomierzowych posiadają specjalne uźebrowanie, które wzmacnia sztywność zbiornika i stanowią dodatkowo element posadawiający zbiornik w gruncie. W każdym wariantcie zbiornika, średnica wewnętrzna trzonu wynosi 1000 mm a średnica wężu 600 mm. Zbiorniki wyposażane są również w drabinę żłazową.



Zbiornik SW 1000				
Zbiornik	Średnica wewnętrzna [mm]	Wysokość montażowa		Średnica wężu montażowego [mm]
		min	max	
ZP 1000/1100	Ø 1000	880	1100	Ø 600
ZP 1000/1350		1130	1350	
ZP 1000/1600		1380	1600	
ZP 1000/1850		1630	1850	
ZP 1000/2100		1880	2100	
ZP 1000/2350		2130	2350	
ZP 1000/2600		2380	2600	
ZP 1000/2850		2630	2850	
ZP 1000/3100		2880	3100	

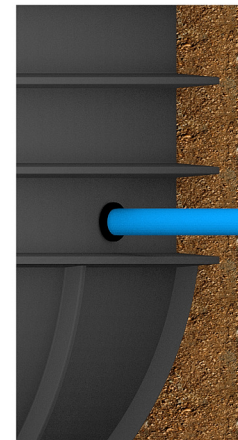
Montaż zbiornika

Montaż zbiornika wykonuje się w wykopie. Zbiornik należy umieścić na wyrównanym dnie wykopu, na 10 cm warstwie piasku. Przed zamontowaniem zbiornika, w wykopie należy przygotować otwór pod rurę doprowadzającą i odprowadzającą wodę do/z wodomierza. Otwór wlotowy i wylotowy należy wykonać na trzonie wznoszącym, pomiędzy żebrami, wysokość wykonania otworu powinna odpowiadać wysokości z projektu budowlanego. Po wykonaniu otworów, należy w nich umieścić odpowiednią uszczelkę i wykopie umieścić zbiornik. Należy zwrócić uwagę, aby w wykopie nie znajdowały się elementy, które mogłyby uszkodzić studnię np. ostre kamienie. Po umieszczeniu zbiornika w wykopie należy wypoziomować zbiornik i częściowo go zasypać, po czym zamontować rury dopływowe. Po zamontowaniu części składowych studni, zbiornik należy zasypać. Na całej wysokości studni należy zastosować obsypkę piaskową, wykonywaną równomiernie na całym obwodzie studni. Obsypkę należy zagęszczać co 30 cm, do uzyskania zagęszczenia 93%. Do każdej ze studni wodomierzowej jest dołączona kłapa, która chroni przed niupoważnionym dostępem osób trzecich.



Rys. Zbiornik studni wodomierzowej w skład zbiornika nie wchodzi zestaw wodomierzowy ani rury doprowadzające oraz odprowadzające wodę

Kłapa przeznaczona jest dla ruchu pieszego. Kłapa zabezpieczona jest trzema śrubami, które uniemożliwiają dostęp do przepompowni osobom trzecim.



Rys. Dopuszcza się montaż rur dopływowych i odpływowych na uszczelkach, połączeniach skrajanych lub spawanych



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-SW/2019/01

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zbiornik do Studni Wodomierzowej / Zbiornik SW
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
SW 1000/1100, SW 1000/1350, SW 1000/1600, SW 1000/1850, SW 1000/2100, SW 1000/2350, SW 1000/2600, SW 1000/2850, SW 1000/3100.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- montaż wodomierza.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Marseplast Sp. z o.o.
ul. Podłęska 17,
32-005 Niepolomice, Polska
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy.
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System oceny zgodności 4.
- Krajowa specyfikacja techniczna:
PN-EN 13598-2:2016-09 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej beczciennicowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) – Część 2: Specyfikacje studzienek włazowych i inspekcyjnych
PN-EN 12566-1 Małe oczyszczalnie ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM) do 50 – Część 1: Prefabrykowane osadniki gnilne
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe									Uwagi
		ZP 1000									
Wymiary:	Wysokość	1100	1350	1600	1850	2100	2350	2600	2850	3100	[mm]
	Średnica trzonu wznoszącego	1000									[mm]
	Średnica stożka	600									[mm]
	Szczelność	Spełnia									
Szywność obwodowa		SN ≥ 1,0 kN/m ²									
Wygląd zewnętrzny		Bez zadziórów i ostrych krawędzi									
Drabina zjazdowa:	Wytrzymałość	≥ 2,0 kN									
	Wytrzymałość na wyrwanie	≥ 1,0 kN									
Barwa		Jednolita									

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
- W imieniu producenta podpisał:

mgr inż. Paweł Buczek Prezes Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Paweł Buczek
(podpis)

Niepolomice 01.04.2019

(miejsce i data wydania)

Gwarancja



Firma Marseplast Sp. z o.o. producent zbiorników do studni wodomierzowych:

SW /

zaświadczają, że produkowane są one zgodnie z normą:

PN-EN 13598-2:2016-09 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej beczciennicowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) – Część 2: Specyfikacje studzienek włazowych i inspekcyjnych

Firma Marseplast Sp. z o.o. gwarantuje dostawę zbiorników wolnych od wszelkich wad produkcyjnych. Okres gwarancji, na wszystkie wytworzone przez nas zbiorniki wynosi 5 lat.

Gwarancja nie obejmuje:

- Nieprzestrzegania wskazówek odnośnie doboru wielkości zbiornika do lokalnych warunków gruntowo-wodnych.
- Nieprzestrzegania przez instalatora zasad montażu określonych przez producenta.
- Nieprzestrzegania przez użytkownika zasad właściwej eksploatacji studni wodomierzowej.
- Uszkodzeń zbiornika podczas montażu.
- Dokonywania przeróbek lub użytkowania poszczególnych elementów niezgodnie z ich przeznaczeniem.
- Uszkodzeń mechanicznych zbiorników podczas ich transportu.
- Działan niezależnych od producenta zjawisk nadzwyczajnych (atmosferycznych, geologicznych)

Wszelkie usterki zbiorników mogą być uznane po wcześniejszym wykluczeniu uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do zaleceń montażu i użytkowania ustalonych przez Producenta.

Zbiorniki muszą być eksploatowane w warunkach odpowiadających ich przeznaczeniu i określonych przez Producenta.

Zbiorniki powinny być transportowane w warunkach wykluczających ich mechaniczne uszkodzenia.

Niepolomice,

.....
Producent

.....
Dystrybutor

.....
Instalator

.....
Użytkownik