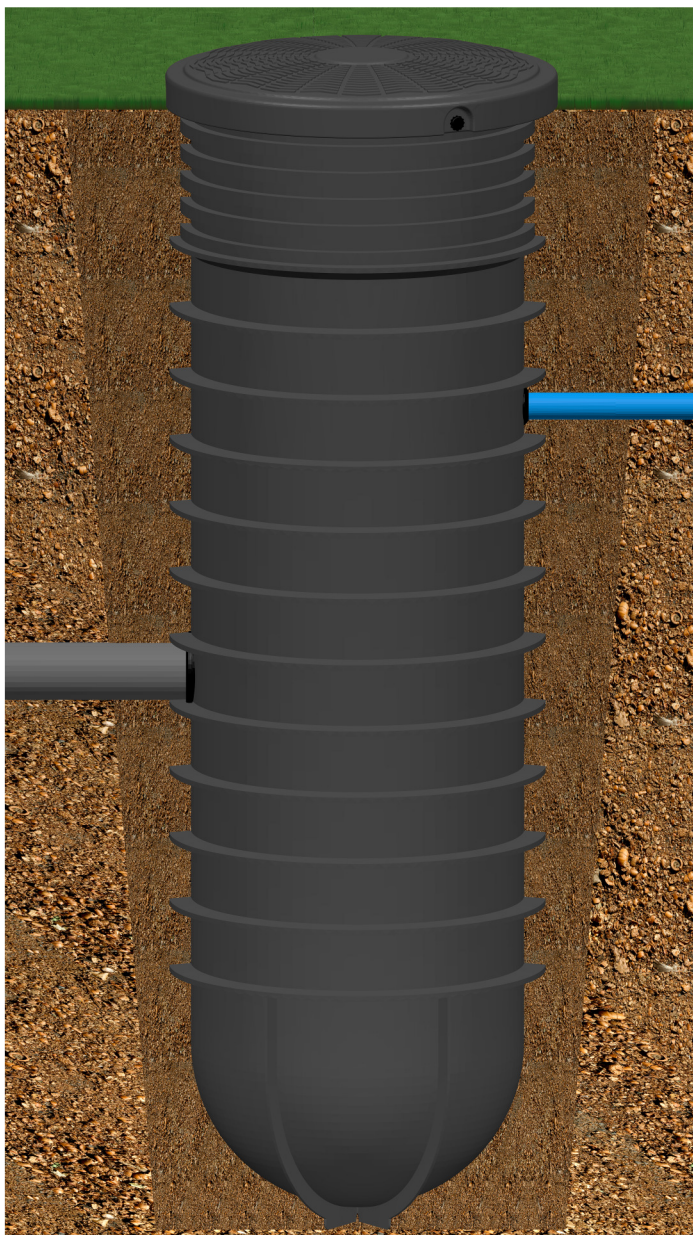


ZBIORNIK PRZEPOMPOWNI ZP 600



W przypadkach gdy z powodów ukształtowania terenu lub trudnych warunków geologicznych nie można zastosować kanalizacji grawitacyjnej stosuje się przepompownie ścieków. Przepompownia lub kilka przepompowni pozwala na transport ścieków na dowolną odległość. Przepompownia składa się ze zbiornika zbiorczego do którego zrzucane są ścieki oraz automatycznej pompy tłoczącej ścieki dalej z pokonaniem wymaganej różnicy poziomów. Zestaw pompowy nie wchodzi w skład zbiornika do przepompowni.

Zbiornik do przepompowni ma za zadanie zgromadzić i przetrzymać ścieki, aż do czasu uruchomienia się pompy (sterowanie poziomem ścieków w zbiorniku). Przepompownie instalowane mogą być również przed osadnikiem gnilnym lub oczyszczalnią biologiczną.

Zbiorniki do przepompowni wykonywane są metodą formowania rotacyjnego z PE. Dzięki zastosowaniu procesu formowania rotacyjnego, zbiorniki wykonywane są jako zbiorniki monolityczne, co zapewnia im szczelność i brak możliwości wycieku ścieków do gruntu.

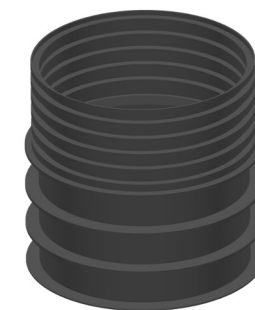
BUDOWA

Każda przepompownia składa się z:

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

trzonu wznoszącego, który stanowi pionowe przejście pomiędzy podstawą studni a poziomem bliskim poziomowi gruntu, długość trzonu wznoszącego zależy od wysokości studni,

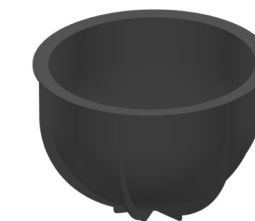
podstawy studzienki, która umożliwia zbieranie i odprowadzanie zgromadzonych ścieków.



STOŻEK



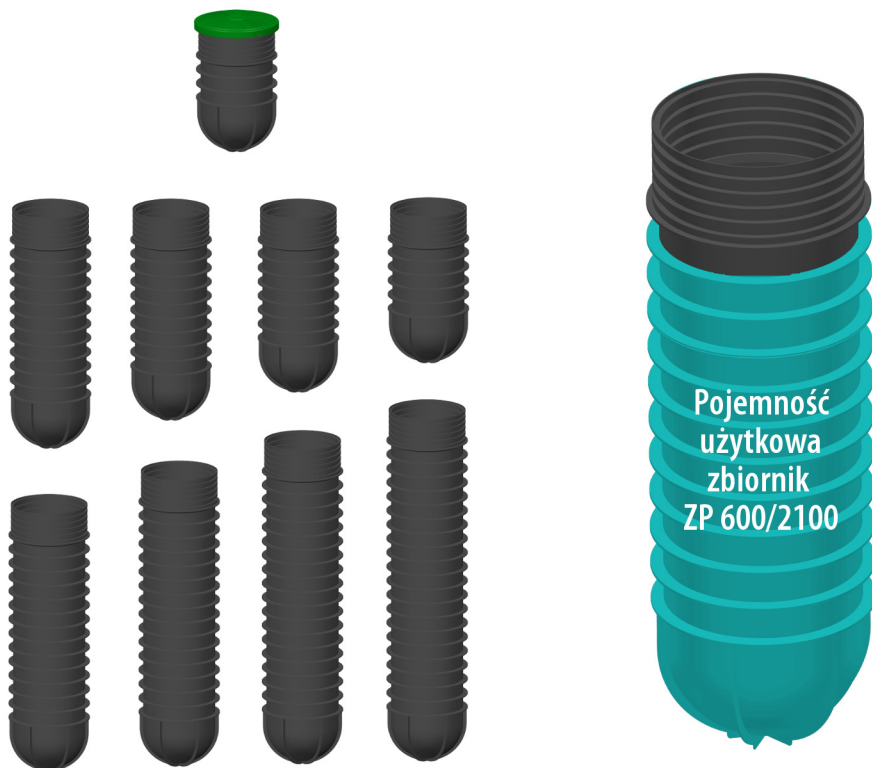
TRZON
WZNOSZĄCY



KINETA

Typoszereg studni

Zbiorniki przepompowni ścieków ZP 600 produkowane są w 9 wariantach, każdy ze zbiorników posiada wyprofilowane dno w kształcie półkuli, które zapobiega powstawaniu martwych przestrzeni i gromadzenia się osadów w zbiorniku. Zbiorniki do przepompowni posiadają specjalne uźebrowanie, które wzmacnia sztywność trzonu wznoszącego i stanowi dodatkowo element posadawiający zbiornik w gruncie. W każdym wariantcie zbiornika, średnica wewnętrzna trzonu oraz włazu wynosi 600 mm.

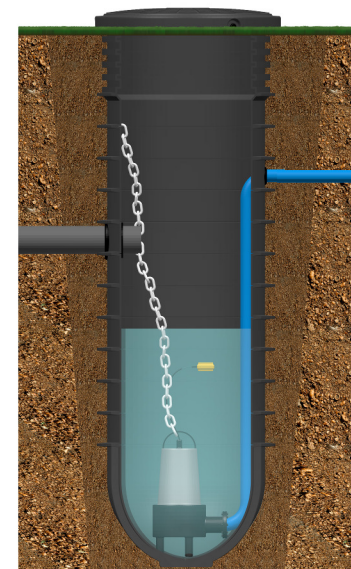


Zbiornik do przepompowni					
Zbiornik	Średnica wewnętrzna [mm]	Wysokość montażowa		Pojemność użytkowa [dm ³]	Średnica włazu montażowego [mm]
		min	max		
ZP 600/1100	Ø 600	880	1100	210	Ø 600
ZP 600/1350		1130	1350	305	
ZP 600/1600		1380	1600	385	
ZP 600/1850		1630	1850	460	
ZP 600/2100		1880	2100	540	
ZP 600/2350		2130	2350	615	
ZP 600/2600		2380	2600	695	
ZP 600/2850		2630	2850	770	
ZP 600/3100		2880	3100	850	

Pojemność użytkowa zbiornika regulowana jest przez poziom doprowadzenia do zbiornika kanału dopływowego.

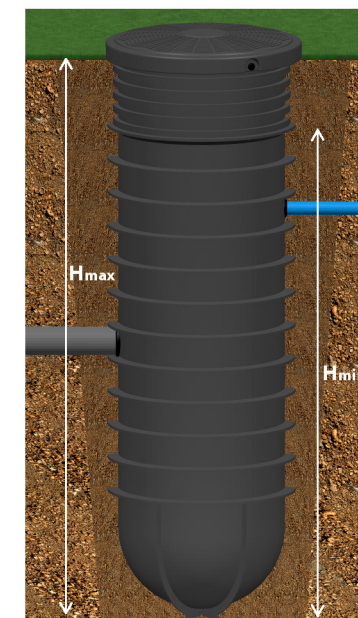
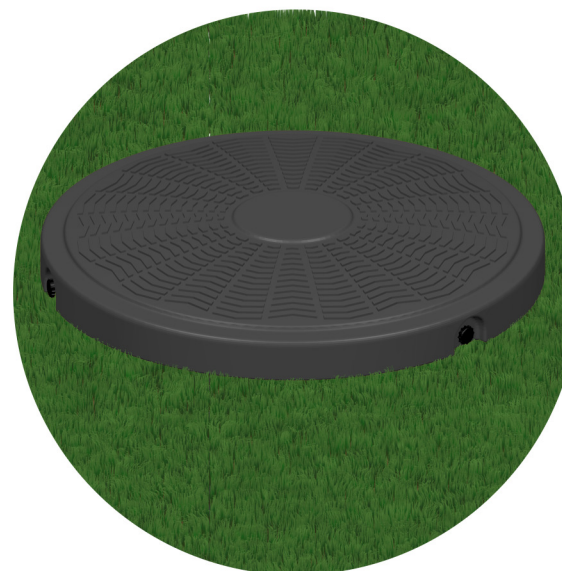
Montaż zbiornika

Montaż zbiornika do przepompowni 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 wlotową. Otwór wlotowy należy wykonać na wypłaszczeniu montażowym, pomiędzy żebrami, wysokość wykonania otworu powinna odpowiadać wysokości rury kanalizacyjnej, która będzie doprowadzać ścieki do zbiornika. Otwór wlotowy powinien odpowiadać średnicy montowanej uszczelki. Po wykonaniu otworów, należy w wykopie umieścić zbiornik do przepompowni. 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 części składowe przepompowni, rurę wlotową oraz wylotową. Po zamontowaniu części składowych przepompowni zbiornik należy zasypać. Na całej wysokości studni należy zastosować obsypkę piaszkową, wykonywaną równomiernie na całym obwodzie studni. Obsypkę należy zagęszczać co 30 cm, do uzyskania zagęszczenia 93%. Do każdej z przepompowni może zostać dołączona zabezpieczona kłapa.



Rys. Zbiornik przepompowni ścieków, w skład zbiornika przepompowni nie wchodzi zestaw pompowy ani kanały doprowadzające oraz odprowadzające ścieki

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



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-ZP/2019/02

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zbiornik do przepompowni / Zbiornik ZP
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
ZP 600/1100, ZP 600/1350, ZP 600/1600, ZP 600/1850, ZP 600/2100, ZP 600/2350, ZP 600/2600,
ZP 600/2850, ZP 600/3100.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- magazynowanie ścieków,
- do kanalizacji ciśnieniowej,
- dla ścieków zawierających fekalia.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Marseplast Sp. z o.o.

ul. Podłęska 17,
32-005 Niepołomice, Polska

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 3.

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

PN-EN 12050-1 Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu – Zasady budowy i badania –

Część 1: Przepompownie ścieków zawierających fekalia,

PN-EN 12566-1 Małe oczyszczalnie ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM) do 50 – Część 1:

Prefabrykowane osadniki gnilne

Numer Certyfikatu Typu 12.486.894 TUV SUD CZECH s.r.o.

Ul. Novodvorska 994, 142 21 Prague 4, Czech Republic

Numer identyfikacyjny jednostki: 1017

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe										Uwagi
		ZP 600										
Wymiary:	Wysokość	1100	1350	1600	1850	2100	2350	2600	2850	3100	[mm]	
	Średnica trzonu wznoszącego	600										[mm]
	Średnica stożka	600										[mm]
Pojemność		210	305	385	460	540	615	695	770	850	[l]	
Szczelność		Spełnia										
Wygląd zewnętrzny		Bez zadziórów i ostrych krawędzi										
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
Paweł Buczek
mgr inż. Paweł Buczek

(podpis)

Niepołomice 05.08.2019

(miejsce i data wydania)

Gwarancja



Firma Marseplast Sp. z o.o. producent zbiorników do przepompowni:

ZP/.....

zaświadcza, że produkowane są one zgodnie z normą:

PN-EN 12050-1 Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu – Zasady budowy i badania –
Część 1: Przepompownie ścieków zawierających fekalia

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

Gwarancja nie obejmuje:

- Nieprzestrzegania wskazówek odnośnie doboru wielkości przepompowni do lokalnych warunków gruntowo-wodnych i ilości dopływającego medium.
- Nieprzestrzegania przez instalatora zasad montażu określonych przez producenta.
- Nieprzestrzegania przez użytkownika zasad właściwej eksploatacji przepompowni.
- Uszkodzeń przepompowni podczas montażu.
- Dokonywania przeróbek lub użytkowania poszczególnych elementów niezgodnie z ich przeznaczeniem.
- Uszkodzeń mechanicznych zbiorników podczas ich transportu.
- Działań 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 przepompowni powinny być transportowane w warunkach wykluczających ich mechaniczne uszkodzenia.

Niepołomice,

.....
Producent

.....
Dystrybutor

.....
Instalator

.....
Użytkownik

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI TYPU



numer ewidencyjny 12.486.894

wydany producentowi:

MARSEPLAST Sp. z o.o.
Ul. Podłęska 17
32-005 Niepołomice, Polska
REGON: 001412118

na wyrób:

Nazwa: **Zbiornik plastikowy zbiornik podziemny**

Oznaczenie typu: **ZBIORNIK DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW**

Modyfikacja: ZP 1000/1100, ZP 1000/1350, ZP 1000/1600,
ZP 1000/1850, ZP 1000/2100, ZP 1000/2350,
ZP 1000/2600, ZP 1000/2850, ZP 1000/3100

ZP 600/1100, ZP 600/1350, ZP 600/1600, ZP 600/1850,
ZP 600/2100, ZP 600/2350, ZP 600/2600, ZP 600/2850,
ZP 600/3100

Miejsce produkcji: Marseplast Sp. z o.o.
Ul. Podłęska 17, 32-005 Niepołomice, Polska

dla którego zostało przeprowadzone certyfikowanie zgodnie ze schematem certyfikowania ISO/IEC 17067 - schemat 3, zgodnie ze schematem certyfikowania TÜV SÜD Czech, których wyniki są zamieszczone Raportie z oceny, nr ewidencyjny 12.494.737 z dnia 26.07.2019.

Wyżej wymieniony typ wyrobu spełnia odpowiednie wymagania następujących przepisów/ dokumentów normatywnych, które były podstawą do jego oceny:

EN 12050-1:2001, Art. 4.2 i Art. 8.3.1
EN 12566-1:2000+A1:2003, Art. 5.2.4 i Art. 5.8

Niniejszy certyfikat obowiązuje do: **05.08.2024**

Szczegóły i warunki obowiązywania są zamieszczone w załączniku do tego certyfikatu i stanowią jego nieodłączną część - 1 strona.

Ten certyfikat zostaje wydany na podstawie dobrowolnego certyfikowania i nie zastępuje wyjścia jednostki autoryzowanej albo notyfikowanej.

W Pradze, dnia 05.08.2019



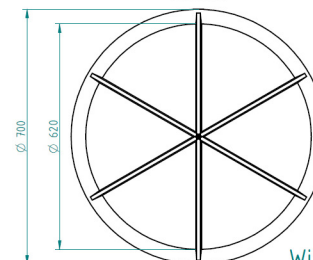
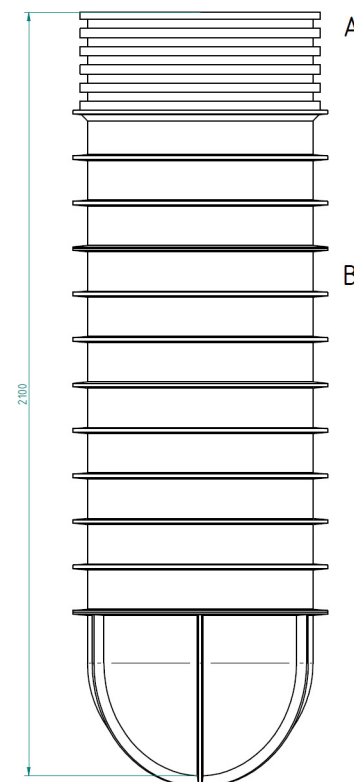
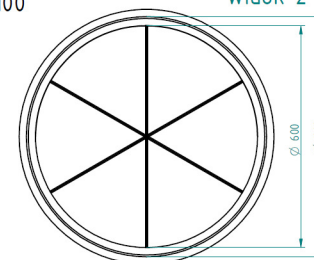
Murawski
kierownik organu certyfikującego

TÜV SÜD Czech s.r.o. • Novodvorská 994 • 142 21 Prague 4 • Czech Republic • certification@tuv-sud.cz



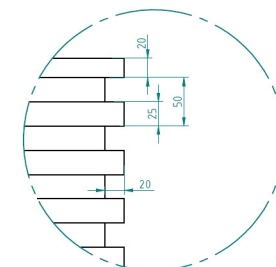
ZP 600/2100

Widok z góry

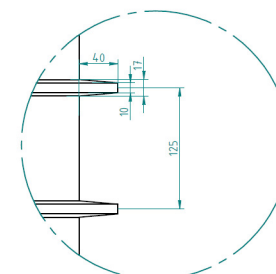


Widok z dołu

REVISION HISTORY			
REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED



Szczegół A



Szczegół B

NAME	DATE	MARSEPLAST	
DRAWN	Piotr D	Spółka z o.o.	
CHECKED			
ENG APPR			
MGR APPR			
Marseplast Sp. z o.o.		SCALE	WEIGHT
ul. Podłęska 17, 32-005 Niepołomice,		FILE NAME	REV
tel. (12) 281 40 00, fax (12) 281 40 21		SCALE	WEIGHT
		FILE NAME	REV
		SCALE	WEIGHT