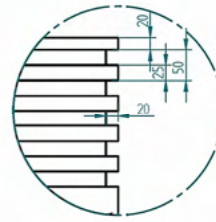
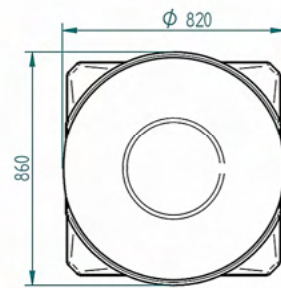
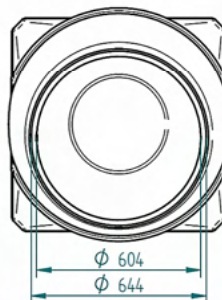
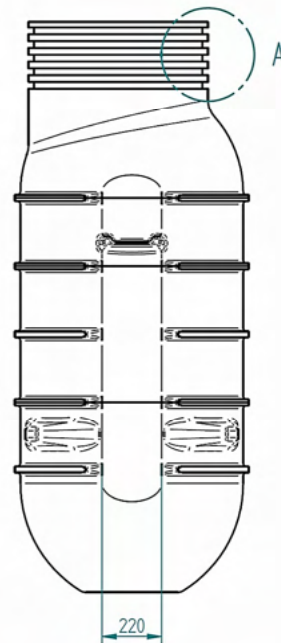
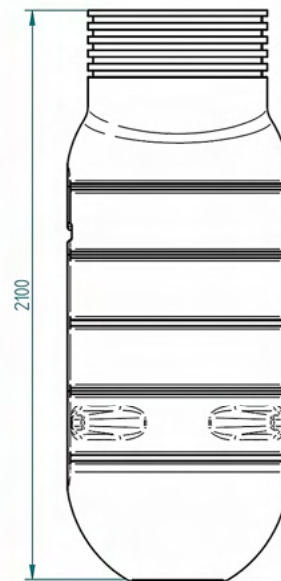


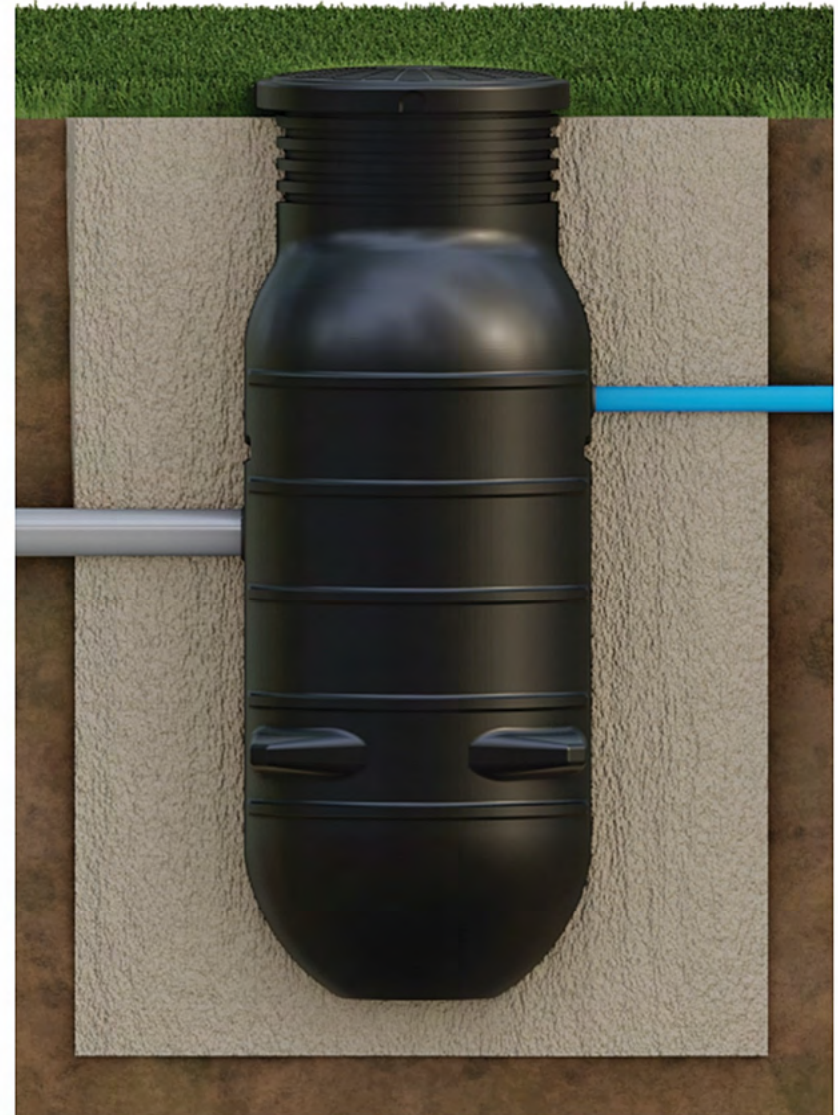
ZP 800/2100



SZCZEGÓŁ A



ZBIORNIK DO PRZEPOMPOWNI ZP 800



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. W składzie zbiornika nie jest uwzględniony zestaw pompowy.

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

Części składowe przepompowni:
Każda przepompownia składa się z:

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

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

podstawy studzienki, która umożliwia zbieranie i odprowadzanie zgromadzonych ścieków.



TYP	WYSOKOŚĆ MONTAŻOWA [mm]		POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA [dm ³]	ŚREDNICA TRZONU WZNOSZĄCEGO [mm]	ŚREDNICA OTWORU MONTAŻOWEGO [mm]
	MIN.	MAX.			
ZP 800/1350	1105	1350	320	800	600
ZP 800/1600	1355	1600	450		
ZP 800/1850	1605	1850	585		
ZP 800/2100	1855	2100	715		
ZP 800/2350	2105	2350	850		
ZP 800/2600	2355	2600	980		
ZP 800/2850	2605	2850	1110		
ZP 800/3100	2855	3100	1245		

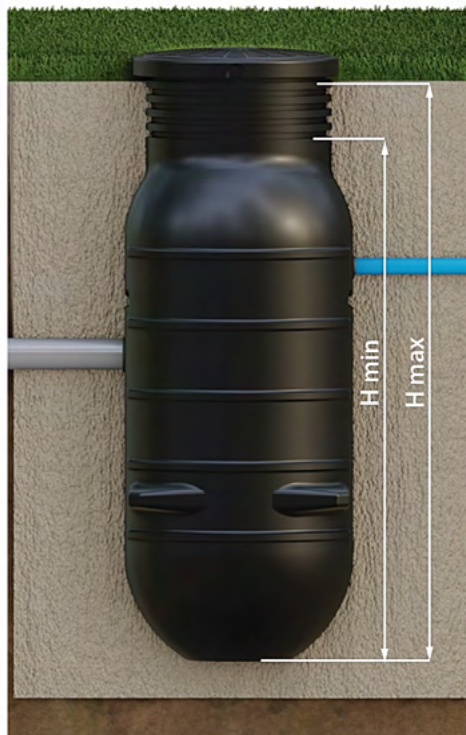
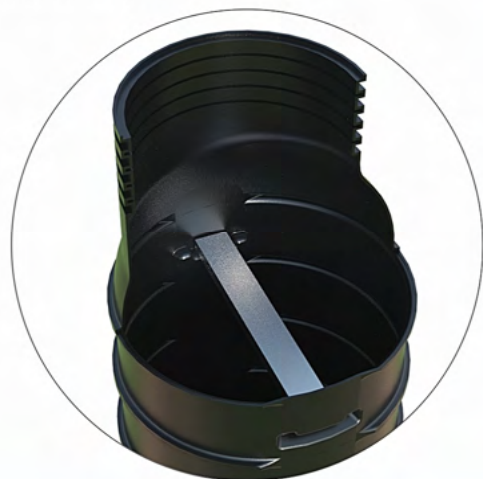
MONTAŻ ZBIORNIKA



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 piaskową, wykonywaną równomiernie na całym obwodzie studni. Obsypkę należy zagęszczać co 30 cm, do uzyskania zagęszczenia 93%. Do każdej z przepompowni może zostać dołączona kłapa przeznaczona do ruchu pieszego. Kłapa zabezpieczona jest trzema śrubami, które uniemożliwiają dostęp do przepompowni osobom trzecim.

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

Istnieje możliwość montażu belki do zawieszenia pompy w zbiorniku. Belkę należy umieścić na jednym ze stopni w bocznej ścianie przepompowni, a następnie przymocować ją do zbiornika.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-ZP/2023/01

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zbiornik do przepompowni / Zbiornik ZP 800
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
ZP 800/1350, ZP 800/1600, ZP 800/1850, ZP 800/2100, ZP 800/2350, ZP 800/2600, ZP 800/2850, ZP 800/3100
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- magazynowanie ścieków,
- do kanalizacji ciśnieniowej,
- dla ścieków zawierających fekalia.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Marseplast Sp. z o.o.
ul. Podłęska 17,
32-005 Niepołomice, 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 3.
- 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 15.225.092 TÜV SÜD CZECH s.r.o.
Ul. Novodvorska 994, 142 21 Prague 4, Czech Republic
Numer identyfikacyjny jednostki: 1017
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe								Uwagi
		1350	1600	1850	2100	2350	2600	2850	3100	
Wymiary:	Wysokość									[mm]
	Średnica trzonu wznoszącego				800					[mm]
	Średnica stożka				600					[mm]
Pojemność użytkowa		320	450	585	715	850	980	1110	1245	[l]
Pojemność całkowita		575	705	840	970	1105	1235	1365	1500	[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 podpisać:

mgr inż. Paweł Buczek Prezes Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Niepołomice 20.04.2023

(miejsce i data wydania)

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Paweł Buczek

(podpis)

**CERTYFIKAT
ZGODNOŚCI TYPU**

numer ewidencyjny 15.225.092

wydany producentowi:

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

na wyrób:

Nazwa: **Podziemny zbiornik z tworzywa sztucznego na ścieki**
Oznaczenie typu: **ZBIORNIK DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
ZP 800, ZP 1200**

Modyfikacja: ZP 800/1350, ZP 800/1600, ZP 800/1850, ZP 800/2100,
ZP 800/2350, ZP 800/2600, ZP 800/2850, ZP 800/3100
ZP 1200/1350, ZP 1200/1600, ZP 1200/1850, ZP 1200/2100,
ZP 1200/2350, ZP 1200/2600, ZP 1200/2850, ZP 1200/3100

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

dla którego zostało przeprowadzone certyfikowanie zgodnie ze schematem certyfikowania SCH3 – wynikającym z ISO/IEC 17067 – schemat 3, zgodnie ze schematem certyfikowania TÜV SÜD Czech, których wyniki są zamieszczone Raporcie z oceny, nr ewidencyjny 15.225.241 z dnia 03.04.2023.

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: **10.04.2028**

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 10.04.2023




kierownik organu certyfikującego

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

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

ZP 800/1350, ZP 800/1600, ZP 800/1850, ZP 800/2100,
ZP 800/2350, ZP 800/2600, ZP 800/2850, ZP 800/3100,

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.
- Działających 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.

Okres gwarancji, liczony jest od daty zakupu. Aby uznać gwarancję, zakup musi być potwierdzony stosownym dokumentem (rachunek, paragon, faktura VAT).

Niepołomice, ...

.....
Producent.....
Dystrybutor.....
Instalator.....
Użytkownik