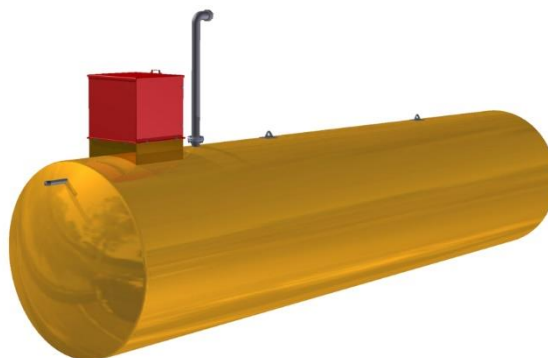


## Przeciwpożarowy zbiornik wodny zgodny z PN-B-02857:2017-04

Pojemność 50m<sup>3</sup>

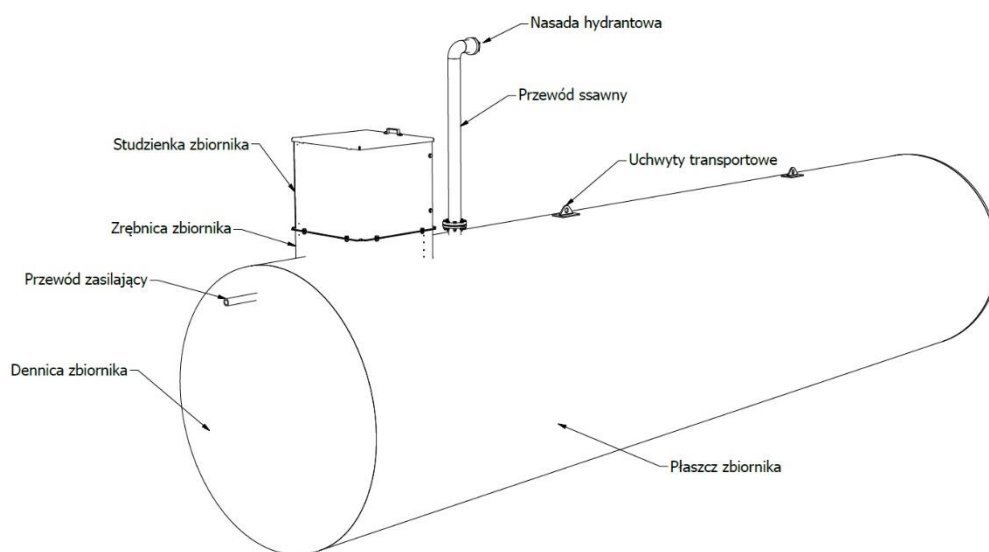


### ZASTOSOWANIE:

*Przeciwpożarowe zbiorniki wodne przeznaczone są do magazynowania wody do celów zewnętrznego gaszenia pożaru.*

### OPIS:

*Przeciwpożarowy zbiornik wodny podziemny przeznaczony do magazynowania wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, określony normą PN-B-02857:2017-04 §3.3, o nominalnej pojemności zgodnie z §3.17 PN-B-02857:2017-04 wynoszącej 50m<sup>3</sup>- objętość wody dostępna do celów zewnętrznego gaszenia pożaru.*



### CECHY KONSTRUKCYJNE:

Zbiornik stalowy w kształcie walca z elipsoidalnie wyoblonymi dennicami, podziemny, o osi poziomej, wzmacniany pierścieniami wzmacniającymi z prostopadłościenną zrębnicą spawaną do płaszcza zbiornika umożliwiającą nadbudowę studzienki, wyposażony w kompletny przewód ssawny, przewód zasilający i zawór pływakowy.

Przewód ssawny uzbrojony w nasadę typu 110 wg PN-M-51038, pokrywę nasady typu 110 wg PN-M-51024, zawór zwrotny, vortex inhibitor, kosz ssawny oraz system odwodnienia przewodu ssawnego umożliwiający odwodnienie przewodu w warunkach zimowych.

Przewód rurowy przewodu ssawnego DN100 114,3mm/2mm, vortex inhibitor, kosz ssawny, zawór odwodnienia - wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301/1.4307, nasada, pokrywa nasady - aluminium, zawór zwrotny - mosiądz, grzybek zaworu

zwrotnego – ABS, śruby, podkładki, nakrętki połączenia kołnierzego – stal ocynkowana, uszczelka – Temafast, taśma uszczelniająca - PTFE.

Przeciwożarowa studzienka zbiornika montowana za pomocą śrub do zrębnicy. Wyposażenie studzienki stanowi drabina umożliwiająca zejście na dno zbiornika, klapę z zabezpieczeniem przed przypadkowym zamknięciem, zamknięcie na kłódkę, zawór odwadniający przewód ssawny oraz jego instrukcję użytkowania.

Zbiornik wyposażony jest wyposażony w przewód zasilający DN32 a wewnątrz w zawór pływakowy ZETKAMA fig.274-16 DN32 którego zadaniem jest uzupełnianie zużytej lub odparowanej wody. W zrębnicy zbiornika znajduje się przewód DN80 pełniący funkcję przelewu awaryjnego, który należy podłączyć do instalacji kanalizacyjnej.

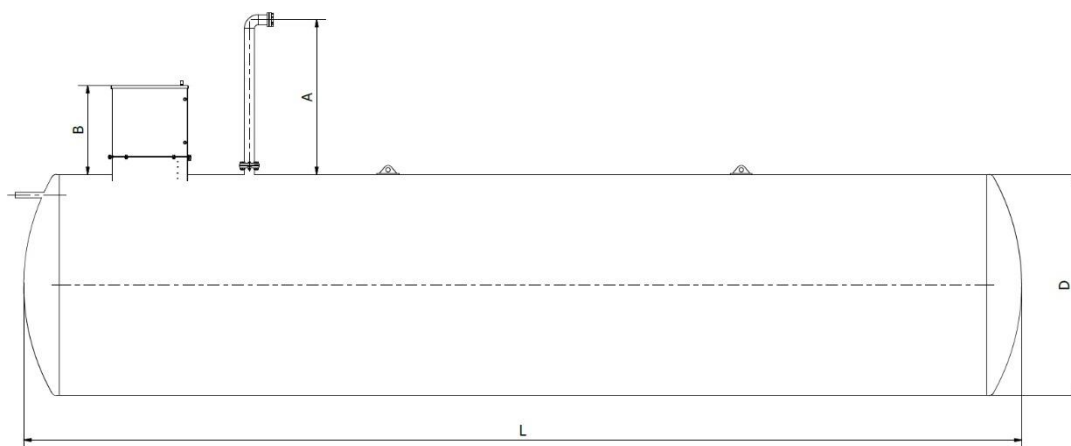
Zbiornik z zewnątrz zabezpieczony antykorozyjnie dwuskładnikową emalią poliuretanową.

Zbiornik poddawany jest ciśnieniowej próbie szczelności.

Przewód ssawny poddawany jest ciśnieniowej i podciśnieniowej próbie szczelności.

**Dokumentację zbiornika stanowią w szczególności Deklaracja Zgodności oferowanego zbiornika z obecnie obowiązującą Polską Normą PN-B-02857:2017-04 Ochrona przeciwpożarowa budynków, Przeciwożarowe zbiorniki wodne, Wymagania ogólne, rysunki techniczne wraz z obliczeniami, protokół badania szczelności, protokół badań środowiskowych, karty charakterystyk użytych materiałów antykorozyjnych, zaworów, złączy, farb, tączników.**

## WYMIARY:



Nazwa	Oznaczenie / jednostka	Wymiar	Uwagi
Długość zbiornika	L [mm]	11300	---
Średnica zbiornika	D [mm]	2500	---
Masa	[kg]	5000	
Wysokość przewodu ssawnego	A [mm]	1750	wymiar można zmieniać w zależności od głębokości posadowienia zbiornika. Oś pozioma przewodu ssawnego powinna znajdować się na wysokości 500-1000mm ponad poziomem stanowiska czerpania wody
Wysokość studzienki	B [mm]	1000	wymiar można zmieniać w zależności od głębokości posadowienia zbiornika poprzez zastosowanie przedłużenia zrębnicy

## DODATKOWE DANE TECHNICZNE:

Zbiornik	Norma	EN 12285-1
	Klasa	A
	Medium	Woda
	Ciśnienie pracy	Bezciśnieniowy
	Temperatura pracy	+4 / +50 °C
Spawanie	Współczynnik złącz spawanych	0,7
	Poziom złącz doczołowych	B
	Poziom złącz pachwinowych	C
	Plan badań złącz spawanych	wg EN 12285
Szczelność płaszczu	Ciśnienie badań	0,3 bar
Powłoka zewnętrzna	Powłoka	Endoprene
	Stopień czystości	SA 2,5
Powłoka wewnętrzna	Powłoka	surowy
Normy produkcji	Tolerancje warsztatowe	ISO 2768-mK
	Norma materiałowa	EN 10025
	Tolerancje spawania	EN ISO 13920:1996 C/G
	Norma przedmiotowa	EN 12285-1

