

## Formularz doboru zbiorników przeciwpożarowych

Nazwa inwestycji:		
Miejscowość:		
Symbol projektowy:		
Zasilanie zbiornika <sup>2</sup> :	z instalacji wodociągowej / woda deszczowa	
Wymagana objętość czynna:	[m <sup>3</sup> ]	
Dostępne miejsce w terenie:	dł. [m]	szer. [m]
Rzędna terenu:	[m n.p.m.]	
Rzędna posadowienia:	[m n.p.m.]	
Rzędna wody gruntowej:	[m n.p.m.]	
Teren najazdowy / zielony:		
Dodatkowe obciążenia:	[kN]	

### Rury doprowadzające wodę i rura przelewowa

Lp.	Średnica	Typ przejścia szczelnego / otwór	Odległość „B”	Rzędna	Kierunek (N/S/E/W)

### Parametry gruntu poniżej poziomu posadowienia (warstwa 1 - najwyższa)

Warstwa	Miąszość	Rodzaj	Gęstość	Kąt tarcia	Spójność
[-]	[m]	Gr/Sa/Si/Cl/Or <sup>1</sup>	$\rho$ [t/m <sup>3</sup> ]	$\phi$ [°]	Cu [kPa]
1					
2					
3					
4					

<sup>1</sup> lub stosowne kombinacje frakcji gruntów

Szkody górnicze:	<input type="checkbox"/>	Kategoria terenu górniczego:	
Wykonanie materiałowe: <sup>2</sup>	C35/45	C45/55	XA1 XA3

<sup>2</sup> niepotrzebne skreślić

## Wyposażenie zbiornika przeciwpożarowego

Dostęp do zbiornika - kominy złączowe

Lp.	Średnica wew.	Właz	Średnica włazu	Klasa obciążenia	Zejsście na dno zbiornika
	[mm]	żeliwny / nierdzewny	[mm]	A15 / B125 / C250 / D400	Stopnie złączowe / drabina nierdzewna
1					
2					
3					
4					

### Wentylacja komory zbiornika

Ilość:  Średnica:  Materiał:<sup>3</sup>   
<sup>3</sup> PVC / PP / stal nierdzewnaLokalizacja [nad pokrywą / oddalony (podać odległość)] 

### Pobór wody ze zbiornika

Króćce ssawne :  - wyprowadzone ponad poziom terenu, wyposażone w kosze ssawne z zaworem zwrotnym oraz nasadę strażacką z pokrywąIlość:  Średnica:  Materiał:<sup>4</sup>   
<sup>4</sup> PE / stal nierdzewna

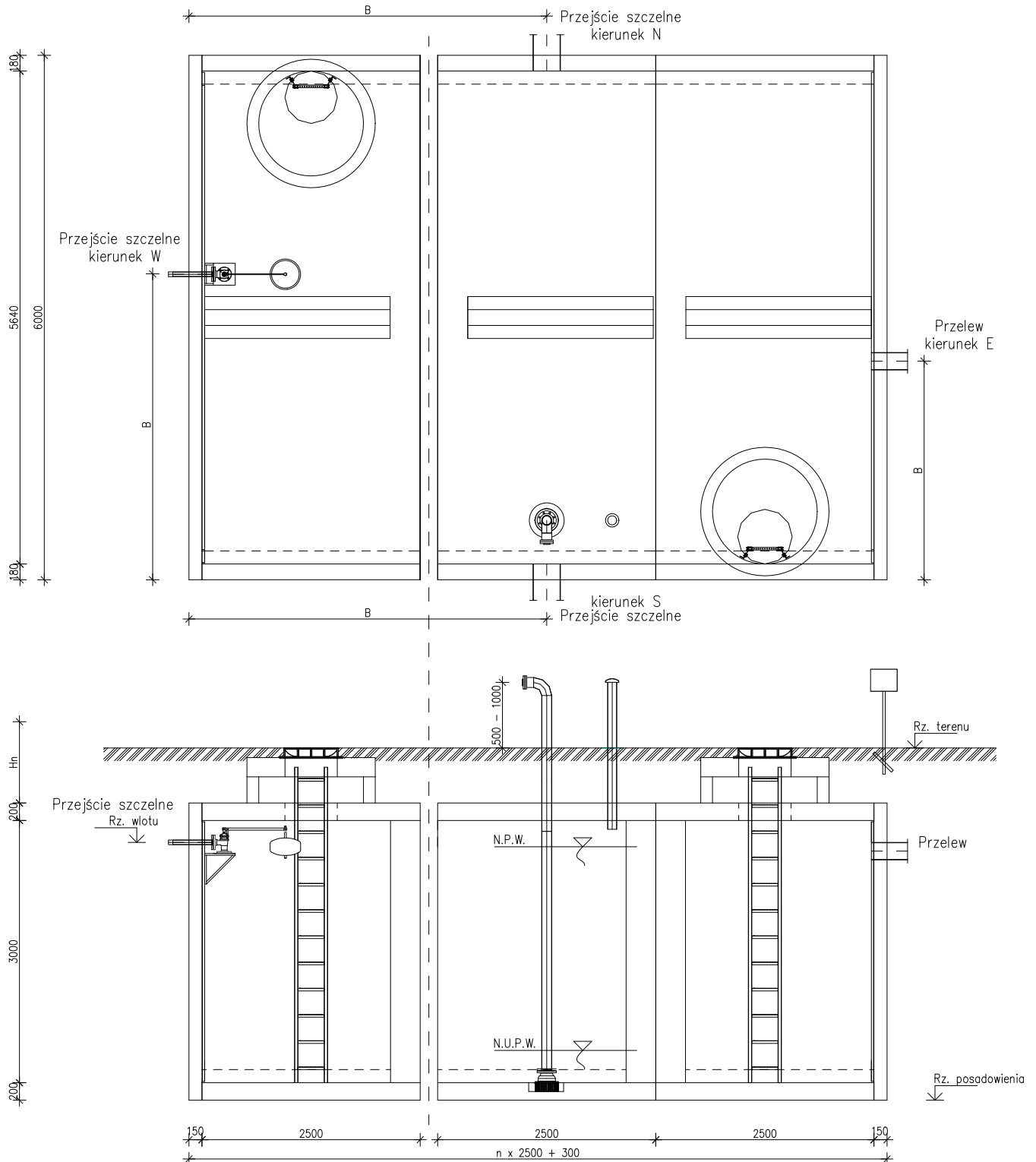
### Kontrola poziomu wody w zbiorniku

Zawór pływakowy:  - podłączony do króćca doprowadzającego wodę z instalacji wodociągowej, wyprowadzonego ze ściany zbiornika, zakończonego kołnierzem lub nyplemŚrednica nominalna: DN 

### Oznakowanie

Tabliczka  - stojak do wkopania z fotoluminescencyjnym znakiem informacyjnym (oznaczona objętość zbiornika) zgodnie z PN-B-02857-4:2017Dodatkowe wyposażenie:

## Schemat zbiornika Tornado - ZRT



N.U.P.W. – najwyższy użyteczny poziom wody zgodnie z PN-B-02857:2017-04

N.P.W. – normalny poziom wody zgodnie z PN-B-02857:2017-04

Siedziba Spółki:  
Ul. Zwolenńska 64 A  
04-761 Warszawa

NIP: 113-00-22-302  
REGON 010007690  
KRS: 38922

Zakład produkcyjny/biuro:  
Ul. Strażacka 58  
04-462 Warszawa

Zakład produkcyjny/biuro:  
Babsk ul. Polna 3  
96-200 Rawa Mazowiecka

## Wyznaczenie gabarytów zbiornika przeciwpożarowego Tornado – ZRT

Poniżej przedstawiono sugerowane gabaryty i wyposażenie zbiornika wykonane zgodnie z normą PN-B-02857-4:2017. Przedstawione wymiary i zakres wyposażenia mogą ulec zmianie w zależności od indywidualnych uwarunkowań projektowych, np. średnicy nominalnej zaworu pływakowego. Istnieje możliwość wykonania zbiorników przeciwpożarowych o większej objętości niż 300 m<sup>3</sup>.

Objętość użytkowa	m <sup>3</sup>	50	100	150	200	300
Długość zewnętrzna	mm	5300	10300	12800	17800	25300
Szerokość zewnętrzna	mm	6000	6000	6000	6000	6000
Wysokość zewnętrzna	mm	3400	3400	3400	3400	3400
Liczba króćców ssawnych	szt.	1	1	2	2	3
Liczba kominów złączowych	szt.	1	2	2	2	2
Ilość segmentów zbiornika	szt.	2	4	5	7	10
Napełnienie do poziomu N.P.W.	mm	2300	2300	2550	2550	2610
Wysokość do poziomu N.U.P.W. <sup>5</sup>	mm	420	420	320	420	420
Objętość całkowita	m <sup>3</sup>	82	164	205	287	410

<sup>5</sup> wysokość martwa obniżona poprzez zastosowanie płyty przeciwwirowej zgodnie z normą PN-B-02857-4:2017.

UWAGA: Istnieje możliwość wykonania baterii sąsiadujących ze sobą zbiorników, co pozwala na zoptymalizowanie wymiarów zewnętrznych (mniejsza długość, większa szerokość całkowita)