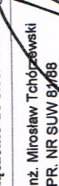


1 SKRZYNIKA ULICZNA ŻELIWNIA
2 ELEMENTY BETONOWE
3 FIRKANT
4 ZABEZPIECZENIE RURY OCHRONNEJ
5 RURA OCHRONNA TRZPIENIA
6 TRZPIEŃ (SZTYCA)
7 PRZEWÓD PE 225
8 TRÓJNIK 200x150
9 ZASUWA 150
10 ZŁĄCZKA Kohnierz150/PE 160
11 PRZYŁĄCZE WOD. PE 160

PE 160

PROJEKT TECHNICZNY	
Głizycko, ul. Królowej J.	
INWESTOR	Centralny Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Montuski 22, 11-500 Głizycko
OBIEKT	Uzbrojenie działki Głizycko ul. Montuski 22, dz. nr 3
RYSUJEK	Przyłącze wodociągowe
ZAKRES	Podłączenie do sieci wodociągowej

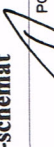
PROJEKTY TECHNICZNE <i>Głębokość, ul. Królowej Jadwigi 24A</i>	
INWESTOR	Centralny Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Moniuszki 22, 11-500 Głębokość
OBIEKT	Uzbrojenie działki Głębokość ul. Moniuszki 22, dz. nr 342/4
RYSUJEK	Przyłącze wodociągowe
ZAKRES	Podłączenie do sieci wodociągowej
PROJEKTANT	mgr inż. Mirosław Tychowski UPR. NR SUW 83786
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>BRANŻA SAN.</div> <div>SKALA 1:100</div> <div>DATA VII. 2017</div> </div>	
PODPIS 	
S 4	

[illegible]

- 1 PŁYTA POKRYWOWA PP-1200/600
- 2 WKŁAZ ŻELIWNY 600 TYP CIEŻKI
- 3 KRĄG PREF. K-1000/600 Z GNIĄZDAMI NA STOPNIE
- 4 STOPNIE ZŁAZOWE
- 5 PRZEPJSCIE SZCZELNE
- 6 ZASUWA 150
- 7 ZWĘŻKA 150x100
- 8 Króciec dwukolnierzowy
9. Wodomierz spż 100x25
- 10 Zasuwka dn 100
- 11zawór antyskażeniowy dn 150
- 13 RURA WYWIEWNA ŻEL. 0.75/0,15
- 14 WENTYLACJA - ALTERNATYWNA ŻEL. 0.75 i=3%

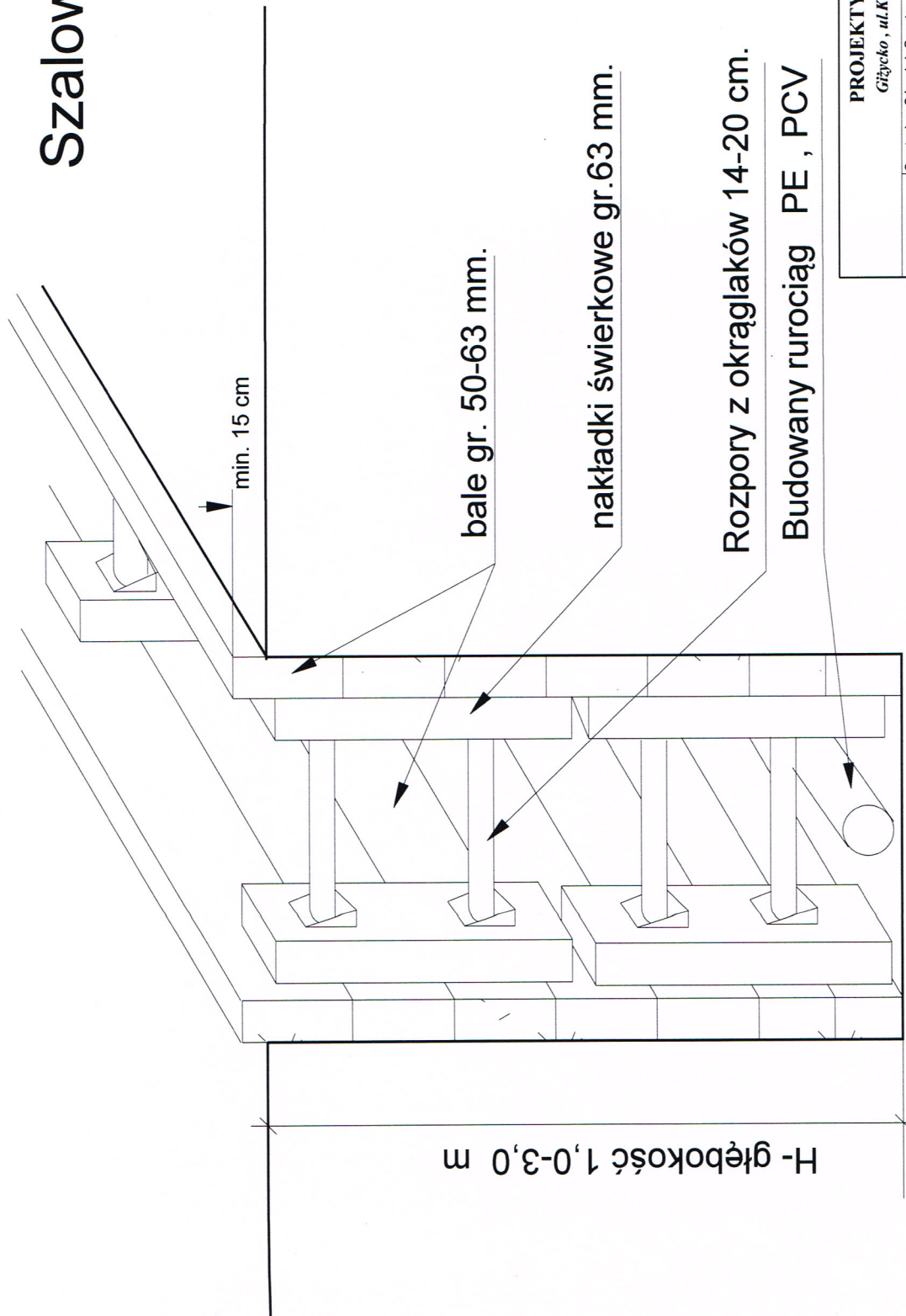
PROJEKTY TECHNICZNE

Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 24A

INWESTOR	Centralny Ośrodek Sportu i Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Giżycku ul. Montuski 22 ; 11-500 Giżycko		
OBIEKT	Uzbrojenie działki Giżycko ul. Montuski 22 , dz. nr 342/4	BRANZA SAN.	
RYSUNEK	Przyłącze wodociągowe	SKALA 1:100	
ZAKRES	Studnia wodomierzowa -schemat	DATA VII. 2017	
PROJEKTANT	mgr inż. Mirosław Tchorzewski UPR. NR SUW 81/88	PODPIS 	S5

mgr inż. Mirosław Tchożewski
UPR. NR SUW 81/88

Szalowanie wykopów



PROJEKTY TECHNICZNE	
INWESTOR	Centralny Ośrodek Sportu i Turystyki ul. Królowej Jadwigi 24A
OBIEKT	Centralny Ośrodek Sportu i Turystyki ul. Moniuszki 22 ; 11-500 Giżycko
RYSUNEK	Uzbrojenie działki Giżycko ul. Moniuszki 22 , dz. nr 342/4
ZAKRES	Przyłącze wodociągowe
PROJEKTANT	Szalowanie wykopów - schemat mgr inż. Mirosław Tchórzewski UPR. NR SUW 81/88
BRANŻA	SAN.
SKALA	1:100
DATA	VII. 2017
PODPIS	S 6

ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY

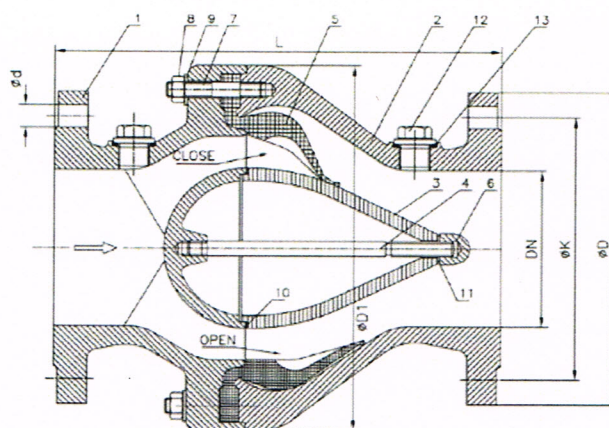
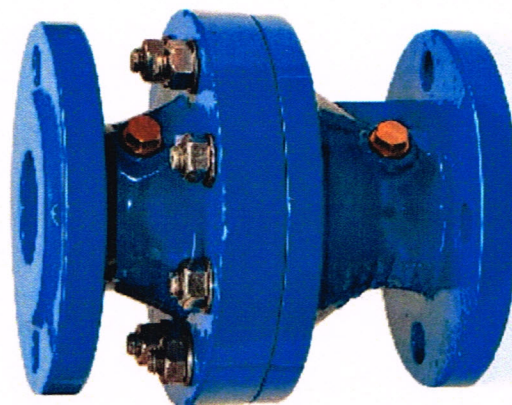
typ EA z możliwością nadzoru i odwodnienia,
DN 50-400, PN 10 | PN 16



Cechy konstrukcyjne

- Zawór zwrotny, kołnierzowy, z miękkim uszczelnieniem dla pełnego, szybkiego i cichego odcięcia przepływu zwrotnego
- Zawór zwrotny antyskażeniowy jest stosowany w systemach wody pitnej
- Membrana uszczelniająca zapewnia ciche i miękkie zamykanie; nadaje się również do łagodzenia uderzeń hydraulicznych w systemie
- Kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 EN 1092-2 | PN 10 standard, EN 1092-2 | PN 16 od DN 200 proszę podać w zamówieniu
- Zwór z miękkim uszczelnieniem zgodnie z EN 12334
- Zawór zgodny z EN 1074-3
- Długość zabudowy zgodnie z EN 558 GR 48
- Brak elementów ruchomych
- Całkowite zamknięcie nawet przy różnicy ciśnień 0,5 bar
- Zabudowa: kierunek przepływu zgodny z kierunkiem strzałki na korpusie

Nr kat. 370



Dane techniczne

- **Korpus i gniazdo** z żeliwa sferoidalnego, EN-GJS-400-15, epoksydowane
- **Membrana** z EPDM
- **Śruby** ze stali nierdzewnej A2

DN	PN	Kołnierz		Ilość śrub	Śruby		Zawór		Masa kg
		ØD	ØK		Gwint	Ø d	L1 GR 48	ØD1	
50	10	165	125	4	M 16	19	200	175	14,1
	16								
65	10	185	145	4	M 16	19	240	220	16,0
	16								
80	10	200	160	8	M 16	19	260	220	24,0
	16								
100	10	220	180	8	M 16	19	300	292	39,0
	16								
125	10	250	210	8	M 16	19	350	292	41,0
	16								
150	10	285	240	8	M 20	23	400	292	43,0
	16								
200	10	340	295	8	M 20	23	500	380	101,0
	16			12					
250	10	405	350	12	M 20	23	600	446	146,0
	16		355		M 24	28			
300	10	460	400	12	M 20	23	700	550	251,0
	16		410		M 24	28			
350	10	505	460	16	M 20	23	800	645	352,0
	16		470		M 24	28			
400	10	565	515	16	M 24	28	900	720	423,0
	16		525		M 27	31			



Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 413

ul. Piaskowa 9 - 62-028 Koziegłowy
www.hawle.pl - info@hawle.pl

B 6/1