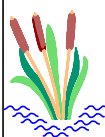


RWU- RUROCIĄGI WODY UZDATNIONEJ PO FILTRACJI (FILTRATU)

Lp.	OZNACZENIE	WYSZCZEGÓLNIENIE	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ZABUDOWY	MATERIAŁ	ILOŚĆ [szt., kpl.]
			[mm]	[mm]		
ARMATURA ODCINAJĄCA: RWU_f(....)-Z						
1	RWU_f(1-12)-Z1	PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA PN10 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM	300	78	ŻELIWO	12
2	RWU_f(1-12)-Z2	PRZEPUSTNICA REGULACYJNA KOŁNIERZOWA PN10 Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM ORAZ WSKAŹNIKIEM POŁOŻENIA NAPIĘD Z REDUKTOREM OBROTÓW	300	270	ŻELIWO	12
3	RWU_f(1-12)-Z3	ZAWÓR CZERPALNY DO POBORU PRÓBEK WODY, GWINT.	15 (1/2')	-	STAL	12
4	RWU_f(1-12)-Z4	ZAWÓR KULOWY NA INSTALACJI DO POBORU PRÓBEK WODY, GWINT.	15 (1/2")	56	STAL 316	12
5	RWU_f(6,12)-Z5	ZASUWA KLINOWA MIĘKKOUSZCZELN. KRÓTKA KOŁNIERZOWA PN10	100	190	ŻELIWO	2
6	RWU_f(6,12)-Z6	ZASUWA KLINOWA MIĘKKOUSZCZELN. KRÓTKA KOŁNIERZOWA PN10	100	190	ŻELIWO	2
7	RWU_f(6,12)-Z7	ZASUWA KLINOWA MIĘKKOUSZCZELN. KRÓTKA KOŁNIERZOWA PN10	100	190	ŻELIWO	2
8	RWU_f6-Z8	ZASUWA KLINOWA MIĘKKOUSZCZELN. KRÓTKA KOŁNIERZOWA PN10	100	190	ŻELIWO	1
ŁĄCZNIKI NA ARMATURZE ODCINAJĄCEJ RWU_f(....)-WM						
9	RWU_f(1-12)-WM1	WSTAWKA MONTAŻOWA PN10	300	220	STAL	12
ARMATURA POMIAROWA: RWU_f(....)-WOD						
10	RWU_f(1-12)-WOD1	PRZEPŁYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY KOŁNIERZOWY PN10	300	490	ŻELIWO	12
ARMATURA ODPOWIEWTRZAJĄCA: RWU_f(....)-Zo						
11	RWU_f(6,12)-Zo1	ZAWÓR NAPIOWIEWTRZAJĄCO - ODPOWIEWTRZAJĄCY , KOŁN., PN10	200	-	ŻELIWO	2
ORUROWANIE: RWS_f(....)-R						
12	RWU_f(1-12)-R1	RURA PROSTKA	400	450	STAL ST316L	12
13	RWU_f(1,7)-R2	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	300	490	STAL ST316L	2
14	RWU_f(1,7)-R3	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	300	390	STAL ST316L	2
15	RWU_f(1,7)-R4	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	1970	STAL ST316L	2
16	RWU_f(1,7)-R5	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	790	STAL ST316L	2
17	RWU_f(1,7)-R6	RURA PROSTKA	400	1090	STAL ST316L	2
18	RWU_f(1,7)-R7	RURA PROSTKA	400	3000	STAL ST316L	2
19	RWU_f(2,8)-R2	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	1770	STAL ST316L	2
20	RWU_f(2-6)-R3 RWU_f(8-12)-R3	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	1010	STAL ST316L	10
21	RWU_f(2-6)-R4 RWU_f(8-12)-R4	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	240	STAL ST316L	10
22	RWU_f(2,8)-R5	RURA PROSTKA (DO WSPAWANIA W RURĘ Ø600)	400	380	STAL ST316L	2
23	RWU_f(2,8)-R6	RURA PROSTKA	600	3000	STAL ST316L	2
24	RWU_f(2,8)-R7	RURA PROSTKA	600	1610	STAL ST316L	2
25	RWU_f(3,9)-R2	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	2230	STAL ST316L	2
26	RWU_f(3,9)-R5	RURA PROSTKA (DO WSPAWANIA W RURĘ Ø700)	400	330	STAL ST316L	2
27	RWU_f(3,9)-R6	RURA PROSTKA	700	3500	STAL ST316L	2
28	RWU_f(3,9)-R7	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	700	3000	STAL ST316L	2
29	RWU_f(4,10)-R2	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	2030	STAL ST316L	2
30	RWU_f(4,10)-R5	RURA PROSTKA (DO WSPAWANIA W RURĘ Ø800)	400	280	STAL ST316L	2
31	RWU_f(4,10)-R6	RURA PROSTKA	800	3000	STAL ST316L	2
32	RWU_f(4,10)-R7	RURA PROSTKA	800	2640	STAL ST316L	2
33	RWU_f(5,11)-R2	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	2080	STAL ST316L	2
34	RWU_f(5,11)-R5	RURA PROSTKA (DO WSPAWANIA W RURĘ Ø900)	400	230	STAL ST316L	2
35	RWU_f(5,11)-R6	RURA PROSTKA	900	620	STAL ST316L	2
36	RWU_f(5,11)-R7 RWU_f(5,11)-R8	RURA PROSTKA	900	3000	STAL ST316L	4
37	RWU_f(5,11)-R9	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	500	2280	STAL ST316L	2
38	RWU_f(6,12)-R2	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	300	1880	STAL ST316L	2
39	RWU_f(6,12)-R5	RURA PROSTKA (DO WSPAWANIA W RURĘ Ø1000)	400	170	STAL ST316L	2
40	RWU_f(6,12)-R6 RWU_f(6,12)-R7 RWU_f(6,12)-R8 RWU_f(6,12)-R9	RURA PROSTKA	1000	3000	STAL ST316L	8
41	RWU_f(6,12)-R10	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	1000	560	STAL ST316L	2
42	RWU_f(6,12)-R11	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	100	480	STAL ST316L	2
43	RWU_f6-R12	RURA PROSTKA	100	630	STAL ST316L	1
44	RWU_f12-R12	RURA PROSTKA	100	580	STAL ST316L	1
45	RWU_f(6,12)-R13	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	100	2000	STAL ST316L	2
46	RWU_f6-R14	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	100	1390	STAL ST316L	1
47	RWU_f(6,12)-R15	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	100	150	STAL ST316L	2
48	RWU_f6-R16	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	100	220	STAL ST316L	1
49	RWU_f12-R17	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	100	180	STAL ST316L	1
50	RWU_f(6,12)-R18	RURA PROSTKA DWUKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	100	300	STAL ST316L	2
51	RWU_f(6,12)-R19	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	100	150	STAL ST316L	2
52	RWU_f(6,12)-R20	RURA PROSTKA JEDNOKOŁNIERZOWA Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	200	150	STAL ST316L	2
53	RWU_	ORUROWANIE INSTALACJI MIEJSCOWEGO POBORU PRÓBEK FILTRATU Z POSZCZEGÓLNYCH KOMÓR FILTRACYJNYCH	1/2"	5500	STAL ST316L	12
TRÓJNIKI: RWU_f(....)-TR						
54	RWU_f6-TR1 RWU_f6-TR2	TRÓJNIK RÓWNNORAMIENNY DWUKOŁNIERZOWY Z KOŁNIERZAMI LUŻNYMI PN10	100	L=230 H=105	STAL ST316L	2
KOLANA, ŁUKI: RWU_f(....)-K						
55	RWU_f(1-12)-K1 RWU_f(1-12)-K2	KOLANO DŁUGIE 90° JEDNOKOŁNIERZOWE Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	300	R=1,5xD	STAL ST316L	24
56	RWU_f(5,11)-K3	ŁUK SEMENTOWY 90° (DO WSPAWANIA W RUROCIĄG Ø900STAL)	500	R=1,0xD	STAL ST316L	2
57	RWU_f(6,12)-K3 RWU_f12-K4	KOLANO 90° JEDNOKOŁNIERZOWE Z KOŁNIERZEM LUŻNYM PN10	100	R=1,5xD	STAL ST316L	3
58	RWU_f12-K5	KOLANO 90°	100	R=1,5xD	STAL ST316L	1
REDUKCJE: RWU_f(....)-RD						
59	RWU_f(1-12)-RD1	REDUKCJA SYMETRYCZNA	400/300	L=3(d-D)=300	STAL ST316L	12
60	RWU_f(1-12)-RD2	REDUKCJA SYMETRYCZNA JEDNOKOŁNIERZOWA, PN10 (KOŁN. Ø300)	400/300	L=3(d-D)=300 (+40)	STAL ST316L	12
61	RWU_f(2,8)-RD3	REDUKCJA SYMETRYCZNA	600/400	L=3(d-D)=610	STAL ST316L	2
62	RWU_f(3,9)-RD3	REDUKCJA SYMETRYCZNA	700/600	L=3(d-D)=305	STAL ST316L	2
63	RWU_f(4,10)-RD3	REDUKCJA SYMETRYCZNA JEDNOKOŁNIERZOWA, PN10 (KOŁN. Ø700)	800/700	L=3(d-D)=305 (+50)	STAL ST316L	2
64	RWU_f(5,11)-RD3	REDUKCJA SYMETRYCZNA	900/800	L=3(d-D)=305	STAL ST316L	2
65	RWU_f(6,12)-RD3	REDUKCJA SYMETRYCZNA	1000/900	L=3(d-D)=305	STAL ST316L	2
PRZEJŚCIA SZCZELNE: RWU_f(....)-ŁU						
66	RWU_f(1-12)-ŁU1	2 x ŁĄNCUCH USZCZELNIAJĄCY PRZEJŚCIE RURY PRZEZ ŚCIANĘ ODDZIELAJĄCĄ PRZESTRZEŃ: "WODA PITNA - POWIEWTRZE", typ:Ł-U-6	Dw=490mm De=406mm	szer.=2x120mm	wykonanie z materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną	24
POŁĄCZENIA RUROCIĄGÓW: RWU_f(....)-KN						
67	RWU_f(6,12)-KN1	KOŁNIERZ PN10 (do przyspawania na istn. rur. Ø1000)	1000	-	STAL "czarna"	2
68	RWU_f(6,12)-KN2 RWU_f(6,12)-KN3 RWU_f6-KN4	ŁĄCZNIK KOŁNIERZOWY DO RUR PVC, PN10	100	-	ŻELIWO sferoidalne epoksydowane	5
69	RWU_f(4,10-KN1)	KOŁNIERZ PN10 TYMCZASOWY, PRZYSAPAWANY DO ISTN. RURY Ø700 STAL "CZARNA"	700	50	STAL "CZARNA"	2

UWAGA: wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

RWU
RUROCIĄGI INSTALACJI WODY UZDATNIONEJ
(FILTRATU PO FILTRACJI W FILTRACH POSPIESZNYCH)



"INWOD"
Inżynieria Środowiska Wodnego
Projektowanie i Nadzory

70-206 Szczecin
ul. Dworcowa 2a
tel./fax. 091-488-38-28

Investor:
**Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Szczecinie
ul. Goliśza 10, 71-682 Szczecin**

projektował:
mgr inż.
Piotr Byczkowski
upr. 160/Sz/2002

opracował:
inż.
Mateusz Dołzonek

sprawił:
mgr inż.
Waldemar Łagiewka
upr. 323/Sz/89

Pracownia projektowa zastrzega sobie w stosunku do niniejszego projektu wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

przedstawiając:
Modernizacja
Zakładu Produkcji Wody
"MIEDWIE"

zadanie :
GALERIA RUROCIĄGÓW
FILTRÓW POSPIESZNYCH

stadium:
PROJEKT
BUDOWLANO - WYKONAWCZY

branża:
INSTALACYJNA

numer / tytuł tomu:
2. WYMIANA RUROCIĄGÓW
INSTALACJI TECHNOLOGICZNYCH
I ARMATURY W GALERII FILTRÓW
POSPIESZNYCH. WYMIANA
DMUCHAW WRAZ Z ARMATURĄ

tytuł rysunku:
GALERIA FILTRÓW POSPIESZNYCH
RUROCIĄGI INSTALACJI WODY UZDATNIONEJ
- ZBIORCZE ZESTAWIENIE

miejsce i data
SZCZECIN, 09.2012

skala:
1: -

nr rys.:
9a