

Projekt: WODOCIĄG CAŁKOWITA LISTA WĘZŁÓW**wszystkie profile**

Profil	Mb	Pkt	X	Y	RTi	RTp	Typ	Rodz	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	H1	H2	Hs	st
W0	0,00	W0	5777706,372	6439957,177	80,10	80,10	Złączka	Prostka	0,160	80,10	78,33	1,77				
W0	29,10	W1	5777734,126	6439948,428	80,25	80,25	Trójnik	Równoprzelotow	0,160	80,25	78,50	1,75				
W0	29,45	Z1	5777734,231	6439948,762	80,25	80,25	Armatura	Zasuwa	0,160	80,25	78,51	1,74				
W0	29,91	W1.1	5777734,370	6439949,203	80,25	80,25	Łuk	Gięty<11%%d	0,160	80,25	78,51	1,74				
W0	48,28	W2	5777744,861	6439964,279	80,30	80,30	Łuk	Gięty<60%%d	0,160	80,30	78,62	1,68				
W0	66,95	W3	5777763,071	6439960,146	80,46	80,46	Obejma		0,160	80,46	78,73	1,73				
W0	115,05	W4	5777809,843	6439948,943	80,75	80,75	ugięcie	na rurze	0,160	80,75	79,02	1,73				
W0	122,77	W4.1	5777817,337	6439947,078	80,78	80,78	ugięcie	na rurze	0,160	80,78	79,07	1,72				
W0	162,48	W5	5777855,656	6439936,659	80,95	80,95	Trójnik	Redukcyjny	0,160	80,95	79,23	1,72				
W0	225,49	W6	5777916,630	6439920,757	81,25	81,25	Obejma		0,160	81,25	79,48	1,77				
W0	238,21	W7	5777928,937	6439917,562	81,20	81,20	Obejma		0,160	81,20	79,50	1,69				
W0	249,55	W8	5777939,910	6439914,713	81,15	81,15	Obejma		0,160	81,15	79,53	1,62				
W0	268,81	W9	5777958,557	6439909,870	81,27	81,27	Obejma		0,160	81,27	79,56	1,70				
W0	269,54	W10	5777959,257	6439909,683	81,27	81,27	Obejma		0,160	81,27	79,57	1,70				
W0	275,93	W11	5777965,433	6439908,031	81,30	81,30	Trójnik	Redukcyjny	0,160	81,30	79,58	1,72				
W0	327,63	W11.1	5778015,355	6439894,584	81,00	81,00	ugięcie	na rurze	0,160	81,00	79,27	1,73				
W0	342,25	W12	5778029,481	6439890,825	80,90	80,90	Trójnik	Równoprzelotow	0,160	80,90	79,18	1,72				
W0	361,49	W12.1	5778024,534	6439872,234	80,76	80,76	ugięcie	na rurze	0,160	80,76	79,07	1,70				
W0	453,98	W13	5778000,568	6439782,904	80,10	80,10	Łuk	Gięty<60%%d	0,160	80,10	78,46	1,64				
W0	470,81	W13.1	5777983,941	6439780,253	79,91	79,91	Łuk	Gięty<22%%d	0,160	79,91	78,35	1,56				
W0	471,18	Z2	5777983,589	6439780,349	79,90	79,90	Armatura	Zasuwa	0,160	79,90	78,34	1,56				
W0	471,53	W14	5777983,247	6439780,443	79,90	79,90	Trójnik	Równoprzelotow	0,160	79,90	78,34	1,56				
W0	509,72	W14.1	5777973,177	6439743,607	79,84	79,84	Złączka	Prostka	0,160	79,84	78,07	1,77				
SW1	0,30	Z3	5777763,124	6439960,441	80,46	80,46	Armatura	Zasuwa	0,050	80,46	78,74	1,72				
SW1	10,60	SW1	5777764,969	6439970,576	80,50	80,50	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,50	78,60	1,90				
Hpn1	0,30	Z4	5777855,577	6439936,369	80,96	80,96	Armatura	Zasuwa	0,090	80,96	79,27	1,69				
Hpn1	2,08	Hpn1	5777855,111	6439934,655	81,00	81,00	Hydrant	Bez zasowy	0,090	82,00	79,50	2,50				
SW2	0,30	Z5	5777916,706	6439921,047	81,25	81,25	Armatura	Zasuwa	0,032	81,25	79,48	1,77				
SW2	12,06	SW2	5777919,682	6439932,428	81,25	81,25	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,25	79,35	1,90				
SW3	0,30	Z6	5777929,012	6439917,852	81,20	81,20	Armatura	Zasuwa	0,032	81,20	79,51	1,69				
SW3	12,77	SW3	5777932,145	6439929,921	81,25	81,25	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,25	79,35	1,90				
SW4	0,30	Z7	5777939,985	6439915,004	81,15	81,15	Armatura	Zasuwa	0,032	81,15	79,53	1,62				
SW4	12,78	SW4	5777943,120	6439927,080	81,30	81,30	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,30	79,39	1,91				
SW5	0,30	Z8	5777958,487	6439909,578	81,27	81,27	Armatura	Zasuwa	0,032	81,27	79,58	1,68				

Projekt: WODOCIĄG CAŁKOWITA LISTA WĘZŁÓW c.d.

Profil	Mb	Pkt	X	Y	RTi	RTp	Typ	Rodz	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	H1	H2	Hs	st
SW5	3,49	SW5	5777957,738	6439906,474	81,30	81,30	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,30	79,39	1,91				
SW6	0,30	Z9	5777959,334	6439909,973	81,27	81,27	Armatura	Zasuwa	0,032	81,27	79,60	1,67				
SW6	1,33	SW6	5777959,600	6439910,966	81,27	81,27	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,27	79,35	1,92				
SW6	1,86	w	5777959,724	6439911,484	81,27	81,27	Złączka	Prostka	0,032	81,27	79,75	1,52				
W19	0,30	Z12	5777965,510	6439908,321	81,30	81,30	Armatura	Zasuwa	0,075	81,30	79,58	1,72				
W19	25,66	W11.2	5777972,063	6439932,820	81,59	81,59	Obejma		0,075	81,59	79,94	1,65				
W19	26,66	W15	5777972,322	6439933,789	81,60	81,60	Łuk	Gięty <90%%d	0,075	81,60	79,95	1,65				
W19	35,54	W16	5777980,926	6439931,608	81,60	81,60	Obejma		0,075	81,60	79,95	1,65				
W19	36,14	W16.1	5777981,508	6439931,461	81,59	81,59	Obejma		0,075	81,59	79,94	1,65				
W19	42,22	W16.2	5777987,401	6439929,967	81,51	81,51	Obejma		0,075	81,51	79,86	1,65				
W19	42,82	W17	5777987,980	6439929,820	81,50	81,50	Obejma		0,075	81,50	79,85	1,65				
W19	67,36	W18	5778011,771	6439923,790	81,00	81,00	Obejma		0,075	81,00	79,36	1,64				
W19	67,96	W18.1	5778012,352	6439923,643	81,00	81,00	Obejma		0,075	81,00	79,36	1,64				
W19	73,67	W18.2	5778017,887	6439922,240	81,00	81,00	Obejma		0,075	81,00	79,35	1,65				
W19	74,27	W19	5778018,468	6439922,093	81,00	81,00	Zaslepka	Z odpowietrz.	0,075	81,00	79,35	1,65				
SW7	0,30	Z13	5777971,773	6439932,897	81,58	81,58	Armatura	Zasuwa	0,032	81,58	79,94	1,64				
SW7	4,58	SW7	5777967,635	6439934,007	81,50	81,50	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,50	79,60	1,90				
SW8	0,30	Z14	5777980,852	6439931,317	81,60	81,60	Armatura	Zasuwa	0,032	81,60	79,98	1,62				
SW8	1,58	SW8	5777980,538	6439930,077	81,60	81,60	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,60	79,70	1,90				
SW8.1	0,30	Z23	5777981,434	6439931,170	81,59	81,59	Armatura	Zasuwa	0,032	81,59	79,97	1,62				
SW8.1	1,58	SW8.1	5777981,120	6439929,929	81,60	81,60	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,60	79,70	1,90				
SW9.1	0,30	Z24	5777987,328	6439929,676	81,51	81,51	Armatura	Zasuwa	0,032	81,51	79,89	1,62				
SW9.1	1,58	SW9.1	5777987,013	6439928,436	81,50	81,50	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,50	79,60	1,90				
SW9	0,30	Z15	5777987,906	6439929,529	81,50	81,50	Armatura	Zasuwa	0,032	81,50	79,88	1,62				
SW9	1,57	SW9	5777987,593	6439928,294	81,50	81,50	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,50	79,60	1,90				
SW10	0,30	Z16	5778011,697	6439923,499	81,00	81,00	Armatura	Zasuwa	0,032	81,00	79,39	1,61				
SW10	1,55	SW10	5778011,389	6439922,285	81,00	81,00	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,00	79,10	1,90				
SW10.1	0,30	Z25	5778012,278	6439923,352	81,00	81,00	Armatura	Zasuwa	0,032	81,00	79,38	1,62				
SW10.1	1,55	SW10.1	5778011,971	6439922,138	81,00	81,00	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,00	79,10	1,90				
SW11.1	0,30	Z26	5778017,813	6439921,949	81,00	81,00	Armatura	Zasuwa	0,032	81,00	79,38	1,62				
SW11.1	1,55	SW11.1	5778017,506	6439920,738	81,00	81,00	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,00	79,10	1,90				
SW11	0,30	Z17	5778018,395	6439921,802	81,00	81,00	Armatura	Zasuwa	0,032	81,00	79,38	1,62				
SW11	1,55	SW11	5778018,088	6439920,590	81,00	81,00	Studnia	Wodomierzowa	0,500	81,00	79,10	1,90				
Hpn2	0,30	Z10	5778029,558	6439891,115	80,90	80,90	Armatura	Zasuwa	0,125	80,90	79,18	1,72				
Hpn2	27,62	W20	5778036,583	6439917,514	80,90	80,90	Trójnik	Redukcyjny	0,125	80,90	79,21	1,69				

Projekt: WODOCIĄG CAŁKOWITA LISTA WĘZŁÓW c.d.

Profil	Mb	Pkt	X	Y	RTi	RTp	Typ	Rodz	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	H1	H2	Hs	st
Hpn2	28,11	W20.1	5778036,709	6439917,988	80,90	80,90	Redukcja		0,125	80,90	79,21	1,69				
Hpn2	28,20	Z11	5778036,733	6439918,075	80,90	80,90	Armatura	Zasuwa	0,080	80,90	79,22	1,68				
Hpn2	29,18	Hpn2	5778036,985	6439919,022	80,90	80,90	Hydrant	Bez zasuw	0,080	81,90	79,40	2,50				
W24	0,30	Z22	5778036,874	6439917,441	80,90	80,90	Armatura	Zasuwa	0,075	80,90	79,21	1,69				
W24	13,63	W20.1	5778049,797	6439914,171	80,71	80,71	Obejma		0,075	80,71	79,07	1,64				
W24	14,23	W21	5778050,380	6439914,023	80,70	80,70	Obejma		0,075	80,70	79,07	1,63				
W24	21,38	W22	5778057,307	6439912,270	80,68	80,68	Obejma		0,075	80,68	79,05	1,63				
W24	21,98	W22.1	5778057,889	6439912,123	80,68	80,68	Obejma		0,075	80,68	79,05	1,63				
W24	51,32	W22.2	5778086,332	6439904,926	80,60	80,60	Obejma		0,075	80,60	78,99	1,61				
W24	51,92	W23	5778086,915	6439904,778	80,60	80,60	Obejma		0,075	80,60	78,99	1,61				
W24	58,22	W23.1	5778093,022	6439903,233	80,60	80,60	Obejma		0,075	80,60	78,99	1,61				
W24	58,82	W24	5778093,608	6439903,084	80,60	80,60	Zaslepka	Z odpowietrz.	0,075	80,60	78,99	1,61				
SW12.1	0,30	Z27	5778049,723	6439913,880	80,71	80,71	Armatura	Zasuwa	0,032	80,71	79,10	1,61				
SW12.1	1,50	SW12.1	5778049,429	6439912,716	80,70	80,70	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,70	78,80	1,90				
SW12	0,30	Z18	5778050,307	6439913,732	80,70	80,70	Armatura	Zasuwa	0,032	80,70	79,09	1,61				
SW12	1,50	SW12	5778050,012	6439912,569	80,70	80,70	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,70	78,80	1,90				
SW13	0,30	Z19	5778057,233	6439911,979	80,68	80,68	Armatura	Zasuwa	0,032	80,68	79,08	1,60				
SW13	1,50	SW13	5778056,939	6439910,816	80,68	80,68	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,68	78,78	1,90				
SW13.1	0,30	Z28	5778057,815	6439911,832	80,68	80,68	Armatura	Zasuwa	0,032	80,68	79,08	1,60				
SW13.1	1,50	SW13.1	5778057,521	6439910,669	80,68	80,68	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,68	78,78	1,90				
SW14.1	0,30	Z29	5778086,259	6439904,635	80,60	80,60	Armatura	Zasuwa	0,032	80,60	79,01	1,59				
SW14.1	1,50	SW14.1	5778085,964	6439903,471	80,60	80,60	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,60	78,70	1,90				
SW14	0,30	Z20	5778086,841	6439904,487	80,60	80,60	Armatura	Zasuwa	0,032	80,60	79,01	1,59				
SW14	1,50	SW14	5778086,547	6439903,324	80,60	80,60	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,60	78,70	1,90				
SW15.1	0,30	Z30	5778092,949	6439902,942	80,60	80,60	Armatura	Zasuwa	0,032	80,60	79,01	1,59				
SW15.1	1,50	SW15.1	5778092,654	6439901,778	80,60	80,60	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,60	78,70	1,90				
SW15	0,30	Z21	5778093,534	6439902,794	80,60	80,60	Armatura	Zasuwa	0,032	80,60	79,01	1,59				
SW15	1,50	SW15	5778093,240	6439901,630	80,60	80,60	Studnia	Wodomierzowa	0,500	80,60	78,70	1,90				