

**OPRACOWANIE GEODEZYJNE WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW WĘZŁOWYCH DLA  
BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ NA ODCINKU DĄBROWA - RÓŻANNA**

PZ	X(geo)	Y(geo)	Opis
W1	5716462,08	7465027,58	Trójnik kołnierzowy DN150
W2	5716462,32	7465027,03	Zasuwa kołnierzowa DN150
W3	5716468,27	7465013,56	Łuk 30%%d
W4	5716465,40	7464999,29	Załamane 2%%d
W5	5716461,16	7464974,57	
W6	5716457,57	7464951,78	
W7	5716453,93	7464928,55	Załamane 2%%d
W8	5716447,20	7464892,04	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W9	5716441,83	7464862,91	Łuk 11%%d
W10	5716442,58	7464837,78	Załamane 5%%d
W11	5716444,87	7464817,60	
W12	5716446,72	7464802,01	Łuk 60%%d
W13	5716444,32	7464800,15	Łuk 60%%d
W14	5716448,82	7464768,55	Załamane 2%%d
W15	5716452,95	7464745,88	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W16	5716461,42	7464700,68	
W17	5716465,30	7464680,14	
W18	5716475,62	7464625,52	
W19	5716480,79	7464599,06	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W20	5716489,31	7464553,83	
W21	5716497,40	7464514,14	
W22	5716503,48	7464484,14	
W23	5716510,33	7464451,95	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W24	5716512,68	7464440,96	
W25	5716518,36	7464416,79	Załamane 5%%d
W26	5716524,48	7464398,70	Załamane 6%%d
W27	5716535,94	7464374,01	Załamane 6%%d
W28	5716545,37	7464358,51	Załamane 5%%d
W29	5716571,46	7464322,43	
W30	5716574,92	7464317,80	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W31	5716597,23	7464288,00	
W32	5716633,02	7464240,66	
W32.1	5716664,61	7464199,00	Zasuwa kołnierzowa DN150
W33	5716665,21	7464198,20	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W34	5716682,02	7464175,71	
W35	5716697,80	7464155,10	Łuk 90%%d
W36	5716692,54	7464151,07	Łuk 90%%d
W37	5716703,63	7464135,94	Załamane 7%%d
W38	5716710,16	7464124,42	Załamane 5%%d

PZ	X(geo)	Y(geo)	Opis
W39	5716714,91	7464114,24	Załamania 5%%d
W40	5716725,55	7464084,25	
W41	5716729,83	7464071,67	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W42	5716732,17	7464064,79	Załamania 5%%d
W43	5716734,53	7464055,45	Załamania 5%%d
W44	5716736,33	7464044,94	Załamania 6%%d
W45	5716736,68	7464039,33	Łuk 45%%d
W46	5716743,11	7464034,23	Łuk 60%%d
W47	5716740,86	7464007,42	Załamania 7%%d
W48	5716736,4	7463974,24	Łuk 90%%d
W49	5716729,94	7463975,06	Łuk 90%%d
W50	5716724,38	7463934,34	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W51	5716718,05	7463887,96	
W52	5716712,11	7463844,39	
W53	5716706,4	7463803,31	Łuk 60%%d
W54	5716712,32	7463798,39	Łuk 60%%d
W55	5716711,39	7463788,55	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W56	5716708,08	7463746,99	
W57	5716706,00	7463714,27	
W58	5716704,34	7463690,54	
W59	5716701,22	7463639,28	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W60	5716698,10	7463589,69	
W61	5716694,49	7463533,92	
W61.1	5716691,65	7463490,74	Zasuwa kątnicza DN150
W62	5716691,59	7463489,74	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W63	5716688,61	7463444,8	
W64	5716686,26	7463406,85	Łuk 90%%d
W65	5716679,65	7463407,18	Łuk 90%%d
W66	5716677,37	7463374,68	
W67	5716675,64	7463347,93	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W68	5716672,83	7463303,31	
W69	5716669,86	7463263,25	Załamania 2%%d
W70	5716667,65	7463241,64	
W71	5716665,58	7463221,49	
W72	5716663,09	7463198,89	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W73	5716659,56	7463169,04	
W74	5716656,34	7463138,55	
W75	5716652,64	7463105,35	
W76	5716649,74	7463081,13	Załamania 6%%d
W77	5716648,58	7463076,22	Łuk 22%%d
W78	5716649,15	7463071,60	Łuk 11%%d
W79	5716646,72	7463050,42	Trójkąt kątnicowy DN150/80
W80	5716643,32	7463020,47	

PZ	X(geo)	Y(geo)	Opis
W81	5716639,30	7462983,83	
W82	5716636,73	7462961,30	
W83	5716633,96	7462935,04	
W84	5716630,12	7462901,09	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W85	5716625,94	7462861,86	
W86	5716619,51	7462806,06	
W87	5716613,18	7462752,53	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W88	5716606,33	7462693,83	
W89	5716600,23	7462639,49	
W90	5716596,33	7462603,46	Trójnik kołnierzowy DN150/80
W91	5716590,94	7462554,31	Łuk 90%%d
W92	5716597,00	7462553,57	Łuk 90%%d
W93	5716594,24	7462525,20	
W94	5716591,32	7462491,54	Zasuwa kołnierzowa DN150
W95	5716591,27	7462490,94	Trójnik redukcyjny DN100/80
W8.1	5716447,79	7464891,92	Zasuwa DN80
H1	5716448,46	7464891,78	Hydrant naziemny DN80
W15.1	5716453,54	7464745,99	Zasuwa DN80
H2	5716454,56	7464746,18	Hydrant naziemny DN80
W19.1	5716481,38	7464599,18	Zasuwa DN80
H3	5716483,27	7464599,55	Hydrant naziemny DN80
W23.1	5716510,92	7464452,08	Zasuwa DN80
H4	5716512,81	7464452,48	Hydrant naziemny DN80
W30.1	5716575,33	7464318,11	Zasuwa DN80
H5	5716576,24	7464318,79	Hydrant naziemny DN80
W33.1	5716665,69	7464198,57	Zasuwa DN80
H6	5716666,52	7464199,20	Hydrant naziemny DN80
W41.1	5716729,27	7464071,47	Zasuwa DN80
H7	5716726,95	7464070,66	Hydrant naziemny DN80
W50.1	5716723,79	7463934,42	Zasuwa DN80
H8	5716722,75	7463934,56	Hydrant naziemny DN80
W55.1	5716711,98	7463788,50	Zasuwa DN80
H9	5716713,02	7463788,41	Hydrant naziemny DN80
W59.1	5716701,82	7463639,25	Zasuwa DN80
H10	5716702,82	7463639,19	Hydrant naziemny DN80
W62.1	5716692,19	7463489,70	Zasuwa DN80
H11	5716695,17	7463489,50	Hydrant naziemny DN80
W67.1	5716675,05	7463347,97	Zasuwa DN80
H12	5716674,01	7463348,04	Hydrant naziemny DN80
W72.1	5716662,49	7463198,96	Zasuwa DN80
H13	5716661,46	7463199,07	Hydrant naziemny DN80
W79.1	5716646,12	7463050,49	Zasuwa DN80
H14	5716645,09	7463050,61	Hydrant naziemny DN80

<b>PZ</b>	<b>X(geo)</b>	<b>Y(geo)</b>	<b>Opis</b>
<b>W84.1</b>	5716629,52	7462901,15	Zasuwa DN80
<b>H15</b>	5716628,49	7462901,26	Hydrant naziemny DN80
<b>W87.1</b>	5716612,59	7462752,60	Zasuwa DN80
<b>H16</b>	5716611,55	7462752,72	Hydrant naziemny DN80
<b>W90.1</b>	5716595,73	7462603,53	Zasuwa DN80
<b>H17</b>	5716594,70	7462603,64	Hydrant naziemny DN80