

## CAŁKOWITA LISTA WĘZŁÓW - kd1 - kd14

Profil	Mb	Pkt	X	Y	RTi	RTp	Typ	Rodz	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	H1	H2	Hs	st
1	0,00	kd1	5573366,36	7398368,41	392,66	392,66	Studnia	Betonowa	1,2	392,66	390,46	2,20	0,00	1,00	0,87	5
1	12,75	kd2	5573358,82	7398378,69	392,83	392,83	Studnia	Betonowa	1,0	392,83	390,89	1,94	0,00	1,00	0,61	4
1	47,00	kd3	5573343,48	7398409,31	396,60	396,60	Studnia	Betonowa	1,0	396,60	395,00	1,60	0,00	0,50	0,77	4
1	77,50	kd4	5573330,07	7398436,71	398,48	398,48	Studnia	Betonowa	1,0	398,48	396,83	1,65	0,00	0,75	0,57	4
1	107,50	kd5	5573316,91	7398463,67	400,80	400,80	Studnia	Betonowa	1,0	400,80	398,93	1,87	0,00	0,75	0,79	4
1	137,05	kd6	5573303,91	7398490,20	403,35	403,35	Studnia	Betonowa	1,0	403,35	401,14	2,21	0,00	1,25	0,63	5
1	147,95	kd7	5573299,13	7398500,00	403,44	403,44	Studnia	Betonowa	1,0	403,44	401,25	2,19	0,00	1,25	0,61	5
1	179,45	kd8	5573275,46	7398520,78	404,40	404,40	Studnia	Betonowa	1,0	404,40	402,51	1,88	0,00	0,75	0,80	4
1	192,70	kd9	5573269,46	7398532,60	404,80	404,80	Studnia	Betonowa	1,0	404,80	402,91	1,89	0,00	0,75	0,81	4
1	218,20	kd10	5573257,88	7398555,31	405,64	405,64	Studnia	Betonowa	1,0	405,64	403,80	1,84	0,00	1,00	0,51	4
1	233,79	kd11	5573250,80	7398569,21	405,95	405,95	Studnia	Betonowa	1,0	405,95	404,14	1,81	0,00	0,25	1,23	4
1	245,60	kd12	5573257,79	7398578,71	407,40	407,40	Studnia	Betonowa	1,0	407,40	405,47	1,93	0,00	0,75	0,85	5
1	256,10	kd13	5573268,28	7398578,36	408,71	408,71	Studnia	Betonowa	1,0	408,71	406,67	2,04	0,00	1,00	0,71	5
1	281,05	kd14	5573293,22	7398577,51	411,49	411,49	Studnia	Betonowa	1,0	411,49	409,36	2,13	0,00	1,25	0,55	5
1.1	4,25	kd2.1	5573363,04	7398378,24	392,96	392,96	Wpust	Uliczny	0,600	392,96	390,66	2,30				
1.2	2,85	kd3.1	5573341,15	7398410,97	396,60	396,60	Wpust	Uliczny	0,600	396,60	394,40	2,20				
1.3	2,40	kd4.1	5573328,00	7398437,92	398,48	398,48	Wpust	Uliczny	0,600	398,48	396,28	2,20				
1.4	1,30	kd5.1	5573315,74	7398463,10	400,63	400,63	Wpust	Uliczny	0,600	400,63	398,43	2,20				
1.5	2,80	kd6.1	5573301,65	7398491,85	403,57	403,57	Wpust	Uliczny	0,600	403,57	401,27	2,30				
1.6	2,15	kd9.1	5573267,53	7398533,54	404,27	404,27	Wpust	Uliczny	0,600	404,27	402,18	2,09				
1.7	5,25	kd9.2	5573273,09	7398536,39	404,29	404,29	Wpust	Uliczny	0,600	404,29	402,21	2,08				
1.8	3,55	kd10.2	5573260,28	7398557,93	405,30	405,30	Wpust	Uliczny	0,600	405,30	403,08	2,22				
1.9	4,70	kd10.1	5573254,25	7398558,30	405,66	405,66	Wpust	Uliczny	0,600	405,66	403,36	2,30				
1.10	8,00	kd11.1	5573258,76	7398569,96	406,90	406,90	Wpust	Uliczny	0,600	406,90	404,38	2,52				
1.11	4,35	kd12.1	5573259,82	7398582,56	408,01	408,01	Wpust	Uliczny	0,600	408,01	405,15	2,86				
1.12	3,50	kd13.1	5573269,32	7398575,01	408,71	408,71	Wpust	Uliczny	0,600	408,71	406,42	2,29				
1.13	3,50	kd14.1	5573294,30	7398574,17	411,49	411,49	Wpust	Uliczny	0,600	411,49	409,20	2,29				

### OZNACZENIA TABELI

Dn - wymiar węzła (Szer. w tabeli TRASA)

Rz. 1 - rzędna góra

Rz. 2 - rzędna dolna

Gł - głębokość studni (Gł = Rz. 1 - Rz. 2)

H1 - (kręgi) wysokość komina studni

L1 - liczba kręgów komina

H2 - (kręgi) wysokość komory roboczej studni bez części dolnej

L2 - liczba kręgów komory

Hs - wysokość części dolnej bez kręgów lub wysokość prefabryka

st - liczba stopni zjazdowych

## CAŁKOWITA LISTA WĘZŁÓW - kd16 - kd23

Profil	Mb	Pkt	X	Y	RTi	RTp	Typ	Rodz	Dn	RZ1	RZ2	Gł.	H1	H2	Hs	st
1	0,00	kd16	5573431,28	7398426,83	396,58	396,58	Studnia	betonowa	1,2	396,58	394,42	2,16	0,00	1,00	0,83	5
1	10,40	kd17	5573426,67	7398436,15	396,81	396,81	Studnia	betonowa	1,0	396,81	394,81	2,00	0,00	0,50	1,17	5
1	36,25	kd18	5573412,78	7398457,95	398,76	398,76	Studnia	betonowa	1,0	398,76	397,12	1,64	0,00	0,75	0,56	4
1	64,75	kd19	5573401,79	7398484,25	400,85	400,85	Studnia	betonowa	1,0	400,85	399,31	1,54	0,00	0,50	0,71	3
1	94,85	kd20	5573388,66	7398511,33	402,71	402,71	Studnia	betonowa	1,0	402,71	401,12	1,59	0,00	0,50	0,76	3
1	119,65	kd21	5573377,85	7398533,65	406,10	406,10	Studnia	betonowa	1,0	406,10	404,05	2,05	0,00	0,50	1,22	5
1	146,50	kd22	5573366,14	7398557,81	409,25	409,25	Studnia	betonowa	1,0	409,25	407,37	1,88	0,00	1,00	0,55	5
1	167,70	kd23	5573356,89	7398576,89	411,30	411,30	Studnia	betonowa	1,0	411,30	409,59	1,71	0,00	0,75	0,63	4
1.1	5,30	kd17.1	5573423,30	7398432,07	396,68	396,68	Wpust	Uliczny	0,600	396,68	394,48	2,20				
1.2	3,30	kd18.1	5573409,70	7398456,75	398,73	398,73	Wpust	Uliczny	0,600	398,73	396,53	2,20				
1.3	3,75	kd19.1	5573398,05	7398484,46	400,92	400,92	Wpust	Uliczny	0,600	400,92	398,67	2,25				
1.4	2,10	kd20.1	5573389,10	7398513,39	403,54	403,54	Wpust	Uliczny	0,600	403,54	400,74	2,80				
1.5	2,30	kd21.1	5573378,17	7398535,93	406,34	406,34	Wpust	Uliczny	0,600	406,34	403,90	2,44				
1.6	3,30	kd22.1	5573363,14	7398556,44	409,23	409,23	Wpust	Uliczny	0,600	409,23	407,03	2,20				
1.7	4,80	kd22.2	5573366,39	7398562,61	409,79	409,79	Wpust	Uliczny	0,600	409,79	407,29	2,50				
1.8	6,50	kd23.1	5573353,28	7398571,48	411,38	411,38	Wpust	Uliczny	0,600	411,38	409,08	2,30				

OBIEKT: Przebudowa drogi ulic Piękna, Urocza i Słoneczna w Olkuszu			
NAZWA PROJEKTU:	Budowa kanalizacji deszczowej dla zadania: "Przebudowa drogi ulic Piękna, Urocza i Słoneczna w Olkuszu"		
ADRES INWESTYCJI:	OLKUSZ, rejon ulic Piękna, Urocza i Słoneczna		
INWESTOR:	Gmina Olkusz ul. Rynek 1, 32-300 Olkusz		
RYSUNEK:	ZESTAWIENIA WĘZŁÓW dla KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Projektował:	Inż. Jerzy STRUGAREK Ścisł. nr. SŁK/16086/02 upr.bud. Nr ewid.: 282/80	Sprawdził:	mgr Inż. Cezary STĘPIEN Ścisł. nr. SŁK/28/1352/03 upr.bud. Nr ewid.: 443/02
Podpis:		Podpis:	
NR RYS.	K-06		
 Przedsiębiorstwo - Wielobranżowe <b>RENO - BUD</b>		42-530 Dąbrowa Górnicza ul. Roztoki 8 NIP 644-100-89-85, REGON 273038548 tel. kom. +48 510 071 055	
SKALA	OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE PODLEGAJĄCE OCHRONIE ZGODNIE z USTAWĄ 83 z DNIA 4 lutego 1994 roku O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH		FORMAT RYSUNKU
DATA	BRANŻA	FAZA	NR UMOWY
11' 2018	wod-kan	Projekt wykonawczy	297/650mm