

TEREN ZAMKNIĘTY KOLEJOWY - BIELĘTY  
 Odbierany opaskowaniem i podwojeniem  
 NA BUDOWE (człeka w ścieżce do Szczytów)  
 odbierany PE DN140mm L=55m

Przebieg przewodem sterowym pod  
 kablem kolejkowym na głębokości min.  
 1,50m od powierzchni terenu  
 odbierany PE DN140mm L=55m

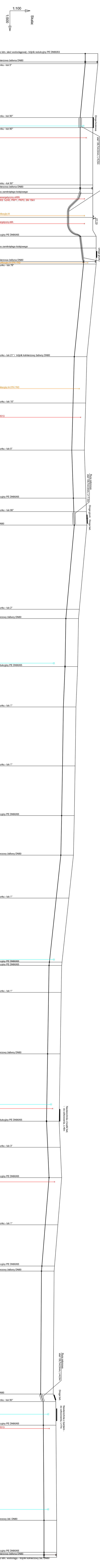
Rura ochronna  
 stal 159/134,0mm, L=13,0m

Rura ochronna  
 stal 159/134,0mm, L=5,5m

Rura ochronna  
 stal 159/134,0mm, L=7,0m

Rura ochronna  
 stal 159/134,0mm, L=4,0m

Nawierzchnia z kostki bruk -  
 - do odizolowania, L=0m



Wysokość	W1	W2	W3	W4	W5	W5.1	W5a	W5.2	Z3	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24	W25	W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36	
78.30	78.30	78.30	77.70	77.70	77.70	77.70	78.10	78.10	77.70	77.00	77.00	76.85	76.70	76.89	77.94	77.00	78.10	78.00	75.90	75.70	75.70	75.60	75.50	75.50	74.65	74.04	73.95	73.83	73.84	74.00	73.55	73.55	73.15	73.15	73.15	73.40	73.40	73.40	73.40	73.40	73.40
76.80	76.80	76.80	76.20	76.20	76.20	76.20	76.37	76.37	76.60	76.60	76.60	76.85	76.85	76.89	77.94	77.00	78.10	78.00	75.90	75.70	75.70	75.60	75.50	75.50	74.65	74.04	73.95	73.83	73.84	74.00	73.55	73.55	73.15	73.15	73.15	73.40	73.40	73.40	73.40	73.40	73.40
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.73	1.73	1.54	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
5.0	6.0	6.0	38.0	44.0	38.0	38.0	108.5	115.5	123.0	125.0	180.0	207.5	215.0	264.0	272.0	280.0	330.0	335.5	364.0	388.0	423.0	452.5	476.0	501.5	536.0	541.5	597.5	594.0	634.0	649.5	667.5	699.0	720.0	722.0	720.0	720.0	720.0	720.0	720.0	720.0	720.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

WŁĄCZENIE DO IŚCI, ŚCIEKI WODOCIĄGOWEJ - TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/63

ZASUWA KOŁNIERZOWA ŻELIWA DN80

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 5°

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 90°

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 90°

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 50°

ZASUWA KOŁNIERZOWA ŻELIWA DN80

GRANICA TERENU ZAMKNIĘTEGO KOLEJOWEGO

KABEL ELEKTROENERGETYCZNY eHN  
 2x3xRUFIAKXS 1x240, PKP1, PKP2, SN 15kV

KABEL TELEKOMUNIKACYJNY tA

KABEL ELEKTROENERGETYCZNY eNA

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

GRANICA TERENU ZAMKNIĘTEGO KOLEJOWEGO

ZASUWA KOŁNIERZOWA ŻELIWA DN80

KABEL TELEKOMUNIKACYJNY tA OTK1 TKO

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 76°

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 21° / TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWA DN80 DO HP1

KABEL TELEKOMUNIKACYJNY tA OTK1 TKO

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 10°

ISH, eN262/2013

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 5°

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 86°

TRÓJNIK PE DN90

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 2°

TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWA DN80 DO HP2

ISH, wA

2x TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 1°

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 1°

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 1°

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWA DN80 DO HP3

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 1°

ISH, wA

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 1°

TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWA DN80 DO HP4

ISH, wA

ISH, eANN

2x TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 3°

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

ISH, eANN

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 1°

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWA DN80 DO HP5

ZMIANA KIERUNKU - ŁUK 90°

ISH, wB

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

ISH, eN262/2013

TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWA DN80 DO HP6

TRÓJNIK REDUKCYJNY PE DN90/65

ZASUWA KOŁNIERZOWA ŻELIWA DN80

WŁĄCZENIE DO IŚCI, WODOCIĄGU - TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWA DN80

Projektant	mgr inż. Beata Szlachetko ZAP 00094/OCOS/09	Projektant	mgr inż. Beata Szlachetko ZAP 00094/OCOS/09
Opracował	mgr inż. Damian Bakaj	Opracował	mgr inż. Damian Bakaj
Sprawdził	mgr inż. Renata Kasperkiewicz 170/SZ/2002	Sprawdził	mgr inż. Renata Kasperkiewicz 170/SZ/2002