|  |  |
| --- | --- |
| -----------------------------------------------------------------------------------  ELEMENTY NIWELETY  -----------------------------------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------------------------------  ELEMENT OD DO SPADEK L/T R B  [%] [m] [m] [m]  ------------------------------------------------------------------------------------  prosta 0+000,00 0+272,07 0,282 272,07  łuk wypukły 0+272,07 0+302,59 15,26 5000,00 0,02 max. pik. 286,163 rzęd. 102,867  prosta 0+302,59 0+385,49 -0,329 82,89  łuk wypukły 0+385,49 0+408,29 11,40 10000,00 0,01  prosta 0+408,29 0+458,90 -0,557 50,61  łuk wklęsły 0+458,90 0+482,18 11,64 10000,00 0,01  prosta 0+482,18 0+735,62 -0,324 253,44  łuk wklęsły 0+735,62 0+804,38 34,38 10000,00 0,06 min. pik. 768,014 rzęd. 101,209  prosta 0+804,38 0+818,18 0,364 13,80  łuk wypukły 0+818,18 0+831,82 6,82 1000,00 0,02 max. pik. 821,818 rzęd. 101,332  prosta 0+831,82 0+875,83 -1,000 44,02  łuk wklęsły 0+875,83 0+884,17 4,17 5000,00 0,00  prosta 0+884,17 0+895,26 -0,833 11,10  łuk wklęsły 0+895,26 0+960,74 32,74 4000,00 0,13 min. pik. 928,595 rzęd. 100,534  prosta 0+960,74 0+997,81 0,804 37,07  łuk wypukły 0+997,81 1+082,19 42,20 5000,00 0,18 max. pik. 1037,983 rzęd. 101,122  prosta 1+082,19 1+127,44 -0,884 45,25  łuk wklęsły 1+127,44 1+156,12 14,34 2000,00 0,05 min. pik. 1145,126 rzęd. 100,449  prosta 1+156,12 1+191,34 0,550 35,22  łuk wypukły 1+191,34 1+208,66 8,66 2000,00 0,02 max. pik. 1202,336 rzęd. 100,703  prosta 1+208,66 1+318,32 -0,316 109,66  łuk wklęsły 1+318,32 1+334,78 8,23 2000,00 0,02 min. pik. 1324,642 rzęd. 100,336  prosta 1+334,78 1+394,88 0,507 60,10  łuk wypukły 1+394,88 1+412,10 8,61 2000,00 0,02 max. pik. 1405,020 rzęd. 100,692  prosta 1+412,10 1+441,90 -0,354 29,80  łuk wklęsły 1+441,90 1+455,50 6,80 2000,00 0,01 min. pik. 1448,976 rzęd. 100,562  prosta 1+455,50 1+504,03 0,326 48,53  łuk wklęsły 1+504,03 1+515,97 5,97 2000,00 0,01  prosta 1+515,97 1+528,81 0,924 12,84  łuk wypukły 1+528,81 1+571,31 21,25 3000,00 0,08 max. pik. 1556,521 rzęd. 101,052  prosta 1+571,31 1+598,95 -0,493 27,64  łuk wklęsły 1+598,95 1+622,91 11,98 3000,00 0,02 min. pik. 1613,735 rzęd. 100,843  prosta 1+622,91 1+819,99 0,306 197,08  łuk wypukły 1+819,99 1+840,01 10,01 3000,00 0,02 max. pik. 1829,170 rzęd. 101,473  prosta 1+840,01 1+878,18 -0,361 38,18  łuk wklęsły 1+878,18 1+898,10 9,96 3000,00 0,02 min. pik. 1889,019 rzęd. 101,296  prosta 1+898,10 1+958,70 0,303 60,60  łuk wypukły 1+958,70 1+989,42 15,36 3000,00 0,04 max. pik. 1967,774 rzęd. 101,507  prosta 1+989,42 2+082,15 -0,722 92,73  łuk wklęsły 2+082,15 2+129,25 23,55 4000,00 0,07 min. pik. 2111,018 rzęd. 100,656  prosta 2+129,25 2+279,71 0,456 150,46  łuk wypukły 2+279,71 2+322,25 21,27 5000,00 0,05 max. pik. 2302,495 rzęd. 101,435  prosta 2+322,25 2+354,30 -0,395 32,04  łuk wklęsły 2+354,30 2+389,38 17,54 5000,00 0,03 min. pik. 2374,054 rzęd. 101,230  prosta 2+389,38 2+460,12 0,307 70,74  łuk wypukły 2+460,12 2+492,30 16,09 5000,00 0,03 max. pik. 2475,450 rzęd. 101,494  prosta 2+492,30 2+552,13 -0,337 59,83  łuk wklęsły 2+552,13 2+584,27 16,07 5000,00 0,03 min. pik. 2568,980 rzęd. 101,236  prosta 2+584,27 2+672,86 0,306 88,59  łuk wklęsły 2+672,86 2+679,36 3,25 5000,00 0,00  prosta 2+679,36 2+830,87 0,436 151,51  łuk wypukły 2+830,87 2+870,01 19,57 5000,00 0,04 max. pik. 2852,671 rzęd. 102,262  prosta 2+870,01 2+934,58 -0,347 64,57  łuk wklęsły 2+934,58 2+968,20 16,81 5000,00 0,03 min. pik. 2951,912 rzęd. 101,978  prosta 2+968,20 3+063,10 0,326 94,90  łuk wypukły 3+063,10 3+115,90 26,40 5000,00 0,07 max. pik. 3079,390 rzęd. 102,341  prosta 3+115,90 3+117,09 -0,730 1,19  łuk wklęsły 3+117,09 3+152,29 17,60 3000,00 0,05 min. pik. 3138,999 rzęd. 102,119  prosta 3+152,29 3+212,71 0,443 60,42  łuk wypukły 3+212,71 3+250,81 19,05 5000,00 0,04 max. pik. 3234,861 rzęd. 102,465  prosta 3+250,81 3+260,42 -0,319 9,61  łuk wklęsły 3+260,42 3+297,16 18,37 5000,00 0,03 min. pik. 3276,367 rzęd. 102,383  prosta 3+297,16 3+360,80 0,416 63,64  łuk wypukły 3+360,80 3+398,76 18,98 5000,00 0,04 max. pik. 3381,595 rzęd. 102,734  prosta 3+398,76 3+451,93 -0,343 53,17  łuk wklęsły 3+451,93 3+494,07 21,07 3000,00 0,07 min. pik. 3462,226 rzęd. 102,505  prosta 3+494,07 3+502,46 1,062 8,39  łuk wypukły 3+502,46 3+537,74 17,64 5000,00 0,03  prosta 3+537,74 3+600,68 0,356 62,94  łuk wypukły 3+600,68 3+636,14 17,73 5000,00 0,03 max. pik. 3618,480 rzęd. 103,269  prosta 3+636,14 3+669,05 -0,353 32,91  łuk wklęsły 3+669,05 3+709,33 20,14 5000,00 0,04 min. pik. 3686,714 rzęd. 103,090  prosta 3+709,33 3+811,52 0,452 102,19  łuk wypukły 3+811,52 3+849,88 19,18 5000,00 0,04 max. pik. 3834,131 rzęd. 103,654  prosta 3+849,88 4+040,20 -0,315 190,32 | **Załącznik 7. Elementy niwelety** |