|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Przepusty** | | | | | | | | | | | | | | Nr przepustu | KM drogi | Projektowana średnica [mm] | Projektowany materiał przepustu | Numer działki | Współrzędne | | | | Długość przepustu [m] | Rzędna | | Spadek przepustu [%] | | Wlot | | Wylot | | | Y | X | Y | X | Wlot | Wylot | | P1 | 0+013,50 | Ø400 | HDPE | nr 1278  obręb Grodziec | 6504063,44 | 5766559,72 | 6504059,89 | 5766574,29 | 15,00 | 101,10 | 101,02 | 0,5% | | P2 | 0+445,00 | Ø800 | HDPE | nr 1278, obręb Grodziec nr 2470 obręb Grodziec PGR | 6504450,11 | 5766375,61 | 6504452,64 | 5766386,95 | 11,60 | 100,98 | 100,91 | 0,6% | | P3 | 0+924,00 | Ø800 | HDPE | nr 851, 781 obręb Grodziec | 6504879,73 | 5766230,86 | 6504869,13 | 5766238,97 | 13,35 | 98,99 | 98,86 | 1,0% | | P4 | 1+145,00 | Ø800 | HDPE | nr 851 obręb Grodziec | 6505028,46 | 5766369,96 | 6505027,75 | 5766378,83 | 9,00 | 99,06 | 99,01 | 0,6% | | P5 | 1+326,00 | Ø800 | HDPE | nr 851 obręb Grodziec | 6505209,11 | 5766377,14 | 6505208,05 | 5766387,01 | 10,00 | 98,53 | 98,38 | 1,5% | | P6 | 2+330,00 | Ø800 | HDPE | nr 851 obręb Grodziec | 6506162,27 | 5766199,25 | 6506167,44 | 5766208,07 | 10,25 | 99,12 | 99,07 | 0,5% | | P7 | 2+753,00 | Ø1000 | HDPE | nr 851 obręb Grodziec | 6506528,20 | 5765986,65 | 6506532,77 | 5765994,65 | 9,20 | 99,81 | 99,76 | 0,5% | | P8 | 3+329,00 | Ø1000 | HDPE | nr 121, 137 obręb Grądy Stare | 6507058,69 | 5765787,10 | 6507056,70 | 5765797,44 | 10,50 | 100,78 | 100,63 | 1,4% | | P9 | 3+480,00 | Ø600 | HDPE | nr 192 obręb Grądy Stare | 6507207,13 | 5765755,61 | 6507196,27 | 5765755,76 | 10,90 | 101,09 | 101,05 | 0,4% | | **Załącznik 9. Tabela rzędnych elementów odwodnienia** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rowy** | | | | | | | |
| Rów RD-1 | | | | | | | |
| KM drogi | Numer działki | współrzędne | | Projektowana rzędna dna [m] | uwagi | Długość przepustu [m] | strona |
| Y | X |
| 0+018,31 | nr 1278  obręb Grodziec | 6504063,41 | 5766559,82 | 101,10 | rów otwarty |  | prawa |
| 0+042,62 | 6504085,39 | 5766549,42 | 101,16 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 0+050,62 | 6504092,53 | 5766545,82 | 101,18 | rów otwarty |  |
| 0+096,83 | 6504134,39 | 5766525,93 | 101,27 | przepust PVC Φ400 | 14,00 |
| 0+110,83 | 6504147,04 | 5766519,95 | 101,30 | rów otwarty |  |
| 0+159,84 | 6504191,34 | 5766498,98 | 101,40 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 0+170,84 | 6504201,28 | 5766494,29 | 101,45 | rów otwarty |  |
| 0+252,95 | 6504275,48 | 5766459,12 | 101,61 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 0+263,95 | 6504285,42 | 5766454,42 | 101,65 | rów otwarty |  |
| 0+287,33 | 6504306,55 | 5766444,42 | 101,70 | rów otwarty |  |
| 0+305,54 | 6504323,00 | 5766436,58 | 101,69 | przepust PVC Φ400 | 19,00 |
| 0+324,54 | 6504340,18 | 5766428,45 | 101,53 | rów otwarty |  |
| 0+368,39 | 6504379,30 | 5766409,64 | 101,31 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 0+376,39 | 6504387,02 | 5766406,23 | 101,28 | rów otwarty |  |
| 0+381,70 | 6504391,79 | 5766403,91 | 101,26 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 0+392,70 | 6504401,74 | 5766399,21 | 101,20 | rów otwarty |  |
| 0+411,17 | 6504418,45 | 5766391,33 | 101,13 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 0+422,17 | 6504428,40 | 5766386,63 | 101,07 | rów otwarty |  |
| 0+436,87 | 6504441,70 | 5766380,38 | 100,99 | przepust PVC Φ400 | 9,26 |
| 0+445,90 | 6504450,61 | 5766377,84 | 100,96 |  |  |
| Rów RD-2 | | | | | | | |
| KM drogi | Numer działki | współrzędne | | Projektowana rzędna dna | uwagi | Długość przepustu [m] | strona |
| Y | X |
| 0+449,86 | nr 1278  obręb Grodziec | 6504453,59 | 5766375,13 | 101,10 | rów otwarty |  | prawa |
| 0+473,40 | 6504474,90 | 5766365,15 | 101,04 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 0+484,40 | 6504484,85 | 5766360,47 | 101,01 | rów otwarty |  |
| 0+507,60 | 6504505,84 | 5766350,57 | 100,95 | przepust PVC Φ400 | 12,00 |
| 0+519,60 | 6504516,70 | 5766345,45 | 100,92 | rów otwarty |  |
| 0+541,47 | 6504536,49 | 5766336,14 | 100,86 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 0+552,47 | 6504546,44 | 5766331,45 | 100,83 | rów otwarty |  |
| 0+733,18 | 6504709,90 | 5766254,41 | 100,36 | przepust PVC Φ400 | 9,00 |
| 0+742,18 | 6504718,03 | 5766250,55 | 100,34 | rów otwarty |  |
| 0+776,63 | 6504749,14 | 5766235,76 | 100,25 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 0+784,63 | 6504756,38 | 5766232,34 | 100,23 | rów otwarty |  |
| 0+796,00 | 6504766,60 | 5766227,36 | 100,20 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 0+804,00 | 6504773,83 | 5766223,94 | 100,18 | rów otwarty |  |
| 0+807,57 | 6504777,03 | 5766222,35 | 100,17 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 0+815,57 | 6504784,26 | 5766218,94 | 100,15 | rów otwarty |  |
| 0+864,44 | 6504829,26 | 5766197,21 | 100,02 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 0+870,65 | 6504836,53 | 5766193,90 | 100,00 | rów otwarty |  |
| - | 6504847,93 | 5766188,30 | 99,96 | przepust PVC Φ400 | 13,50 |
| - | 6504860,16 | 5766182,69 | 99,92 | rów otwarty |  |
| - | 6504861,53 | 5766182,07 | 99,90 |  |  |
| Rów RD-3 | | | | | | | |
| KM drogi | Numer działki | współrzędne | | Projektowana rzędna dna | uwagi | Długość przepustu [m] | strona |
| Y | X |
| 1+159,97 | nr 851  obręb Grodziec | 6505042,51 | 5766380,54 | 99,90 | rów otwarty |  | lewa |
| 1+249,23 | 6505131,90 | 5766384,48 | 99,58 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 1+257,23 | 6505139,90 | 5766384,78 | 99,55 | rów otwarty |  |
| 1+326,00 | 6505208,05 | 5766387,01 | 99,30 | rów otwarty |  |
| 1+346,71 | 6505229,32 | 5766387,82 | 99,38 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 1+357,71 | 6505240,31 | 5766388,24 | 99,42 | rów otwarty |  |
| 1+409,98 | 6505292,56 | 5766389,96 | 99,63 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 1+420,98 | 6505303,55 | 5766390,29 | 99,67 | rów otwarty |  |
| 1+457,88 | 6505340,44 | 5766391,21 | 99,82 | przepust PVC Φ400 | 9,00 |
| 1+466,88 | 6505349,43 | 5766391,55 | 99,86 | rów otwarty |  |
| 1+488,16 | 6505370,70 | 5766392,31 | 99,95 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 1+496,16 | 6505378,69 | 5766392,59 | 99,98 | rów otwarty |  |
| 1+510,00 | 6505392,49 | 5766393,07 | 100,04 |  |  |
| Rów RD-4 | | | | | | | |
| KM drogi | Numer działki | współrzędne | | Projektowana rzędna dna | uwagi | Długość przepustu [m] | strona |
| Y | X |
| 1+182,07 | nr 851  obręb Grodziec | 6505065,11 | 5766372,41 | 99,83 | rów otwarty |  | prawa |
| 1+226,24 | 6505109,26 | 5766373,72 | 99,67 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 1+237,24 | 6505120,26 | 5766374,09 | 99,63 | rów otwarty |  |
| 1+281,92 | 6505164,91 | 5766375,59 | 99,47 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 1+292,92 | 6505175,91 | 5766375,92 | 99,43 | rów otwarty |  |
| 1+312,13 | 6505195,11 | 5766376,59 | 99,36 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 1+320,13 | 6505203,10 | 5766376,84 | 99,33 | rów otwarty |  |
| 1+326,00 | 6505209,20 | 5766376,82 | 99,30 | rów otwarty |  |
| 1+353,14 | 6505236,10 | 5766377,91 | 99,41 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 1+364,14 | 6505247,09 | 5766378,26 | 99,45 | rów otwarty |  |
| 1+393,82 | 6505276,75 | 5766379,29 | 99,57 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 1+404,82 | 6505287,74 | 5766379,63 | 99,61 | rów otwarty |  |
| 1+417,88 | 6505300,81 | 5766380,22 | 99,66 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 1+425,88 | 6505308,81 | 5766380,57 | 99,69 | rów otwarty |  |
| 1+466,83 | 6505329,70 | 5766381,49 | 99,86 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 1+474,83 | 6505337,71 | 5766381,80 | 99,89 | rów otwarty |  |
| 1+482,18 | 6505365,04 | 5766382,69 | 99,92 | przepust PVC Φ400 | 11,00 |
| 1+493,18 | 6505376,04 | 5766383,10 | 99,96 | rów otwarty |  |
| 1+518,97 | 6505401,82 | 5766383,90 | 100,06 | przepust PVC Φ400 | 8,00 |
| 1+526,97 | 6505409,81 | 5766384,20 | 100,09 | rów otwarty |  |
| 1+540,00 | 6505422,70 | 5766384,65 | 100,17 |  |  |
|  | | | | | | | |
| Rów RD-5 | | | | | | | |
| KM drogi | Numer działki | współrzędne | | Projektowana rzędna dna | uwagi | Długość przepustu [m] | strona |
| Y | X |
| 2+178,67 | nr 851, 2440 obręb Grodziec nr 121, 134, 137 obręb Grądy Stare | 6506030,81 | 5766274,48 | 100,00 | przepust PVC Φ400 | 9,00 | prawa |
| 2+187,65 | 6506038,97 | 5766270,69 | 99,98 | rów otwarty |  |
| 2+298,74 | 6506134,70 | 5766214,47 | 99,69 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+308,74 | 6506143,35 | 5766209,43 | 99,66 | rów otwarty |  |
| 2+330,00 | 6506161,96 | 5766198,73 | 99,60 | rów otwarty |  |
| 2+380,73 | 6506205,78 | 5766173,60 | 99,90 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+390,73 | 6506214,42 | 5766168,56 | 99,96 | rów otwarty |  |
| 2+450,00 | 6506265,67 | 5766138,78 | 100,30 | rów otwarty |  |
| 2+476,71 | 6506288,68 | 5766125,22 | 100,35 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+486,71 | 6506297,29 | 5766120,14 | 100,37 | rów otwarty |  |
| 2+500,00 | 6506308,85 | 5766113,57 | 100,40 | rów otwarty |  |
| 2+609,22 | 6506403,24 | 5766058,57 | 100,21 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+619,22 | 6506411,86 | 5766053,49 | 100,19 | rów otwarty |  |
| 2+663,66 | 6506450,13 | 5766030,90 | 100,11 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+673,66 | 6506458,73 | 5766025,80 | 100,09 | rów otwarty |  |
| 2+684,46 | 6506468,02 | 5766020,30 | 100,07 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+694,46 | 6506476,63 | 5766015,21 | 100,05 | rów otwarty |  |
| 2+712,29 | 6506491,97 | 5766006,13 | 100,02 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+722,29 | 6506500,58 | 5766001,03 | 100,00 | rów otwarty |  |
| 2+731,56 | 6506508,55 | 5765996,31 | 99,98 | przepust PVC Φ400 | 10,00 |
| 2+741,56 | 6506517,16 | 5765991,21 | 99,97 | rów otwarty |  |
| 2+755,94 | 6506529,54 | 5765983,98 | 99,96 | przepust PVC Φ400 | 7,00 |
| 2+763,00 | 6506535,66 | 5765980,37 | 99,98 | rów otwarty |  |
| 2+786,38 | 6506555,36 | 5765968,55 | 100,04 | przepust PVC Φ400 | 7,00 |
| 2+793,38 | 6506561,19 | 5765964,66 | 100,06 | rów otwarty |  |
| 2+966,98 | 6506706,19 | 5765869,20 | 100,52 | rów otwarty |  |
| 3+013,87 | 6506747,52 | 5765845,45 | 100,64 | rów otwarty |  |
| 3+063,01 | 6506793,62 | 5765826,53 | 100,77 | rów otwarty |  |
| 3+078,18 | 6506808,38 | 5765822,10 | 100,81 | przepust PVC Φ400 | 7,00 |
| 3+085,07 | 6506815,15 | 5765820,33 | 100,83 | rów otwarty |  |
| 3+120,00 | 6506849,93 | 5765813,19 | 100,92 | rów otwarty |  |
| 3+150,00 | 6506879,95 | 5765809,75 | 101,00 | rów otwarty |  |
| 3+159,04 | 6506889,26 | 5765809,02 | 100,99 | rów otwarty |  |
| 3+180,95 | 6506911,13 | 5765807,67 | 100,96 | rów otwarty |  |
| 3+240,18 | 6506969,66 | 5765802,02 | 100,89 | rów otwarty |  |
| 3+299,42 | 6507027,64 | 5765792,34 | 100,82 | rów otwarty |  |
| 3+318,17 | 6507045,99 | 5765788,47 | 100,80 | przepust HDPE Φ800 | 9,00 |
| 3+327,17 | 6507054,79 | 5765786,59 | 100,79 | rów otwarty |  |
| 3+330,00 | 6507056,71 | 5765786,18 | 100,78 |  |  |
| Rów RD-6 | | | | | | | |
| KM drogi | Numer działki | współrzędne | | Projektowana rzędna dna | uwagi | Długość przepustu [m] | strona |
| Y | X |
| 3+482,64 | nr 192 obręb Grądy Stare | 6507207,25 | 5765754,82 | 101,40 | rów otwarty |  | lewa |
| 3+564,31 | 6507233,97 | 5765677,48 | 101,70 | przepust HDPE Φ400 | 8,00 |
| 3+572,30 | 6507236,62 | 5765669,93 | 101,73 | rów otwarty |  |
| 3+641,42 | 6507258,69 | 5765604,66 | 102,00 |  |  |