

Załącznik Nr 19 Zestawienie węzłów kanalizacji ściekowej.

| Zlewnia     | Profil   | Mb     | Numer studzienki | R <sub>ti</sub> (rzędna terenu) [m n.p.m.] | Typ           | Rodz                     | Materiał/D n [wymiar studni m] | Gł.  | RD1(rzęd na kanału wylotowe go) [m n.p.m.] | D1 [wymiar kanału wylotowe go m] | K0 (kąt od kanału wylotowe go do kanału wlotowe go) | RD2 (rzędna kanału wlotowe go) [m n.p.m.] | D2 [wymiar kanału wylotowe go m] | K1(kąt od kanału wylotowe go do pierwszego włączenia ) | RW1 (rzędna pierwszego włączenia ) [m n.p.m.] | DW1 [wymiar pierwszego włączenia m] |
|-------------|----------|--------|------------------|--|---------------|--------------------------|--------------------------------|------|--|----------------------------------|---|---|----------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| ZLEWNIA I   | S313-PP1 | 0      | S313             | 100,5                                      | Studnia       | rozprężna                | Beton ø1,2                     | 1,95 | 98,6                                       | 0                                | 2,7   | 99,1                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S313-PP1 | 13,7   | PP1              | 100,5                                      | Przepompownia | Polimerobeton, Metalchem | 1,2                            | 5,8  | 99   | 0,09                             | 180   | 0   | 0                                | 0  | 0   | 0                                   |
| ZLEWNIA II  | S208-PP2 | 0      | S208             | 88,14                                      | Studnia       | rozprężna                | Beton ø1,2                     | 1,94 | 86,25                                      | 0                                | 64,5  | 86,74                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S208-PP2 | 48,3   | Rt32             | 87,54                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 86,23                                      | 0,09                             | 90,3  | 86,23                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S208-PP2 | 79,37  | PP2              | 87,47                                      | Przepompownia | Polimerobeton, Metalchem | 1,2                            | 6,02 | 85,9                                       | 0,09                             | 180   | 0   | 0                                | 0  | 0   | 0                                   |
| ZLEWNIA III | S162-PP3 | 0      | S162             | 88,9                                       | Studnia       | rozprężna                | Beton ø1,2                     | 1,71 | 87,24                                      | 0                                | 111,7   | 87,5                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S162-PP3 | 3      | Rt33             | 88,89                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,49                                      | 0,09                             | 88,5  | 87,49                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S162-PP3 | 125    | Rt34             | 88,69                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,22                                      | 0,09                             | 171,8   | 87,22                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S162-PP3 | 144,06 | Rt35             | 88,65                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,17                                      | 0,09                             | 177,6   | 87,17                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S162-PP3 | 175,7  | PP3              | 88,6                                       | Przepompownia | Polimerobeton, Metalchem | 1,2                            | 4,95 | 87,1                                       | 0,09                             | 180   | 0   | 0                                | 0  | 0   | 0                                   |
| ZLEWNIA IV  | S75-PP4  | 0      | S75              | 94,8                                       | Studnia       | rozprężna                | Beton ø1,2                     | 1,44 | 93,4                                       | 0                                | 340,3   | 93,4                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 40,91  | Rt9              | 94,3                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 92,9                                       | 0,09                             | 89,8  | 92,9                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 42,53  | Rt10             | 94,29                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 92,89                                      | 0,09                             | 269,5   | 92,89                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 177,28 | Rt11             | 93,6                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 91,99                                      | 0,09                             | 109,6   | 91,99                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 185,11 | Rt12             | 93,52                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 91,94                                      | 0,09                             | 249,3   | 91,94                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 271,57 | Rt13             | 93   | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 91,36                                      | 0,09                             | 270   | 91,36                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 280,49 | Rt14             | 92,7                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 91,3                                       | 0,09                             | 90,4  | 91,3                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 411,17 | Rt15             | 92,1                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 90,47                                      | 0,09                             | 179,3   | 90,47                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 455,46 | Rt16             | 91,59                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 90,19                                      | 0,09                             | 182,5   | 90,19                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 456,47 | Rt16'            | 91,57                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 90,17                                      | 0,09                             | 179,9   | 90,17                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 511,12 | Rt17             | 90,65                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 89,02                                      | 0,09                             | 183,9   | 89,02                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 530,81 | Rt18             | 90,3                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 88,6                                       | 0,09                             | 174,5   | 88,6                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 549,92 | Rt19             | 89,6                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 88,2                                       | 0,09                             | 182,3   | 88,2                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 584,06 | Rt20             | 89,1                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,81                                      | 0,09                             | 98,8  | 87,81                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 595,49 | Rt21             | 89,16                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,68                                      | 0,09                             | 255,8   | 87,68                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 621,9  | Rt22             | 88,79                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,37                                      | 0,09                             | 184,3   | 87,37                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 635,76 | Rt23             | 88,71                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,21                                      | 0,09                             | 163,6   | 87,21                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 694,16 | Rt24             | 87,9                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 86,54                                      | 0,09                             | 175,5   | 86,54                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 715,5  | Rt25             | 87,7                                       | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 86,3                                       | 0,09                             | 174,8   | 86,3                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 727,54 | Rt26             | 87,66                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 86,25                                      | 0,09                             | 172,9   | 86,25                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 792,51 | Rt27             | 87,47                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 86,01                                      | 0,09                             | 174,8   | 86,01                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 803,92 | Rt28             | 87,46                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 85,97                                      | 0,09                             | 193,3   | 85,97                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 812,24 | Rt29             | 87,45                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 85,93                                      | 0,09                             | 186,6   | 85,93                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 829,44 | Rt30             | 87,33                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 85,87                                      | 0,09                             | 184,6   | 85,87                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 844,51 | Rt31             | 87,23                                      | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 85,81                                      | 0,09                             | 185   | 85,81                                     | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S75-PP4  | 874,41 | PP4              | 87,24                                      | Przepompownia | Polimerobeton, Metalchem | 1,2                            | 4,14 | 85,7                                       | 0,09                             | 180   | 0   | 0                                | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S11-PP5  | 0      | S11              | 95   | Studnia       | rozprężna                | Beton ø1,2                     | 2,09 | 92,96                                      | 0                                | 258,9   | 93,6                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |
|             | S11-PP5  | 0,62   | Rt1              | 95   | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 93,6                                       | 0,09                             | 220,3   | 93,6                                      | 0,09                             | 0  | 0   | 0                                   |

| Zlewnia      | Profil   | Mb     | Numer studzienki | Rti (rzędna terenu) [m n.p.m.] | Typ           | Rodz                     | Materiał/D n [wymiar studni m] | Gł.  | RD1(rzęd na kanału wylotowe go) [m n.p.m.] | D1 [wymiar kanału wylotowe go m] | K0 (kąt od kanału wylotowe go do kanału wlotoweg o) | RD2 (rzędna kanału wlotoweg o) [m n.p.m.] | D2 [wymiar kanału wylotowe go m] | K1(kąt od kanału wylotowe go do pierwszeg o włączenia ) | RW1 (rzędna pierwszeg o włączenia ) [m n.p.m.] | DW1 [wymiar pierwszeg o włączenia m] |
|--------------|----------|--------|------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|------|--|----------------------------------|---|---|----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| ZLEWNIA V    | S11-PP5  | 124,96 | Rt2              | 94                             | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 92,63                                      | 0,09                             | 91,9  | 92,63                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S11-PP5  | 133,77 | Rt3              | 93,95                          | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 92,56                                      | 0,09                             | 268,8   | 92,56                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S11-PP5  | 195,91 | Rt4              | 93,58                          | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 92,08                                      | 0,09                             | 91,4  | 92,08                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S11-PP5  | 197,97 | Rt5              | 93,6                           | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 92,01                                      | 0,09                             | 268,3   | 92,01                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S11-PP5  | 321,82 | Rt6              | 89,6                           | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 88,1                                       | 0,09                             | 200,2   | 88,1                                      | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S11-PP5  | 341,77 | Rt7              | 89,37                          | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,91                                      | 0,09                             | 183,1   | 87,91                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S11-PP5  | 362,9  | Rt8              | 89,2                           | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 87,71                                      | 0,09                             | 277,2   | 87,71                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
| ZLEWNIA VIII | S11-PP5  | 363,75 | PP5              | 89,2                           | Przepompownia | Polimerobeton, Metalchem | 1,5                            | 4,45 | 87,7                                       | 0,09                             | 180   | 0   | 0                                | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S445-PP6 | 0      | S445             | 95,3                           | Studnia       | rozprężna                | Beton ø1,2                     | 1,61 | 93,73                                      | 0                                | 308,7   | 93,95                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S445-PP6 | 42,61  | Rt36             | 94,7                           | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 93,31                                      | 0,09                             | 178,2   | 93,31                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S445-PP6 | 59,41  | Rt37             | 94,47                          | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 93,05                                      | 0,09                             | 181,6   | 93,05                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S445-PP6 | 127,38 | Rt38             | 93,52                          | Łuk           |                          | PE 0,09                        | 0    | 92,02                                      | 0,09                             | 143   | 92,02                                     | 0,09                             | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S445-PP6 | 128,86 | PP6              | 93,5                           | Przepompownia | Polimerobeton, Metalchem | 1,2                            | 4,7  | 92   | 0,09                             | 180   | 0   | 0                                | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S461-PD9 | 0      | S461             | 95                             | Studnia       | rozprężna                | Beton ø1,2                     | 1,32 | 93,71                                      | 0                                | 143   | 93,85                                     | 0,063                            | 0   | 0  | 0                                    |
|              | S461-PD9 | 22,67  | Rt43             | 94,9                           | Trójnik       |                          | PE0,063                        | 0    | 93,63                                      | 0,063                            | 181   | 93,63                                     | 0,063                            | 270,4   | 93,63  | 0,063                                |
|              | S461-PD9 | 65,68  | Rt42             | 94,71                          | Łuk           |                          | PE 0,063                       | 0    | 93,23                                      | 0,063                            | 270,6   | 93,23                                     | 0,063                            | 0   | 0  | 0                                    |