



**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

GDDKiA O/Poznań
GAJOWA
Wpł. 03.03.2015
L. dz.

GDDKiA O/Poznań
Wpł. 02. MAR. 2015
L. dz. 5631/2015

DSR-II-1.7322.112.2014

Poznań, dnia 25 lutego 2015 r.
za dowodem doręczenia

DECYZJA

Na podstawie art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, ust. 3, ust. 6, ust. 7 pkt 1, pkt 2, pkt 4, pkt 5 i pkt 6, art. 128 ust. 1 pkt 1, pkt 4, ust. 2 pkt 3 i pkt 4, art. 131 ust.1, ust. 2 pkt 1 i pkt 3, art. 140 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r., poz. 145 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu, z siedzibą przy ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań

ORZEKAM

I. Udzielić Wnioskodawcy pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania ścieków – wód opadowych lub roztopowych, wód drenażowych i z odwadniania drogi ekspresowej S5 Poznań – Wrocław, odcinek Kaczkowo – Korzeńsko od km 79+449,82 do km 108+759 oraz fragmentu drogi krajowej nr 36 na odcinku obwodnicy Rawicza od km 68+728 do km 77+691, a także ścieków bytowych pochodzących z MOP Folwark Zachodni i MOP Folwark Wschodni do ziemi z zachowaniem następujących warunków:

1. Szczególne korzystanie z wód - wprowadzanie ścieków – wód opadowych lub roztopowych do ziemi lub wód z podziałem na zlewnie:

1.1. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z1:

Zlewnia Z1 obejmuje inwestycję od km 79+449,82 do km 80+111 drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 1), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 1) i do ziemnego zbiornika ZB 1P. Przy wypełnieniu zbiornika, nadmiar wód odprowadzany jest do rowu Kk-2a, w km 0+200 DD 79P, a następnie do rowu Kk-2 w km 0+189 DD 79P. Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z1 | 457/2 | Wp 1 | P | 79+470 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | Rydzyzna | Kaczkowo |
| | 457/2 | Wp 2 | L | 79+470 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 457/2 | Wp 3 | P | 79+500 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 457/2 | Wp 4 | L | 79+500 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 457/2 | Wp 5 | P | 79+530 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 457/2 | Wp 6 | L | 79+530 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 337/1 | Wp 7 | P | 79+560 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 457/2 | Wp 8 | L | 79+560 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 336/1 | Wp 9 | P | 79+590 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 336/1 | Wp 10 | L | 79+590 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 336/1 | Wp 11 | P | 79+620 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 336/1 | Wp 12 | L | 79+620 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 336/1 | Wp 13 | P | 79+650 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 335/1 | Wp 14 | L | 79+650 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 355/1 | Wp 15 | P | 79+680 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 331/1 | Wp 16 | L | 79+680 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 331/1 | Wp 17 | P | 79+710 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 331/1 | Wp 18 | L | 79+710 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 330/1 | Wp 19 | P | 79+740 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 20 | L | 79+740 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 21 | P | 79+770 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z1 | 325/18 | Wp 22 | L | 79+770 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | Rydzyzna | Kaczkowo |
| | 325/18 | Wp 23 | P | 79+800 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 24 | L | 79+800 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 25 | P | 79+830 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 26 | L | 79+830 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 27 | P | 79+860 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 28 | L | 79+860 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/13 | Wp 29 | P | 79+890 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 325/18 | Wp 30 | L | 79+890 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/1 | Wp 31 | P | 79+920 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/1 | Wp 32 | L | 79+920 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 33 | P | 79+950 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 34 | L | 79+950 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 35 | P | 79+980 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 36 | L | 79+980 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 37 | P | 80+010 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 38 | L | 80+010 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 39 | P | 80+040 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 40 | L | 80+040 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 312/7 | Wp 41 | P | 80+070 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 42 | L | 80+070 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 212/7 | Wp 43 | P | 80+101 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |
| | 314/6 | Wp 44 | L | 80+101 | 10,5 | 9,5 | 0,9 | 336,5 | | |

1.2. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z2 i zlewnia Z3 :

Zlewnia Z2 obejmuje inwestycję od km 80+111 do km 82+391 i w jej skład wchodzi wschodnia jezdnia drogi S5 oraz wschodnia część węzła drogowego z drogą powiatową 4776P (łącznice 1 i 2). Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 2), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 2) i do zbiornika ziemnego ZB 2P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Kaczkowskiego, w km 80+108.

Zlewnia Z3 obejmuje inwestycję od km 80+111 do km 82+391 i w jej skład wchodzi zachodnia jezdnia drogi S5 oraz zachodnia część węzła drogowego z drogą powiatową 4776P (łącznice 3 i 4). Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 3), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 3) i do zbiornika ziemnego ZB 2L. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane będą do rowu Kaczkowskiego, w km 80+124. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z2 | 312/14 | Wp 45 | P | 80+130 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | Rydzyzna | Kaczkowo |
| Z3 | 313/4 | Wp 46 | L | 80+130 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 307/7 | Wp 47 | P | 80+160 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 304/11 | Wp 48 | L | 80+160 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 306/14 | Wp 49 | P | 80+190 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 305/6 | Wp 50 | L | 80+190 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 306/14 | Wp 51 | P | 80+230 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 301/3 | Wp 52 | L | 80+230 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 306/7 | Wp 53 | P | 80+270 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 301/3 | Wp 54 | L | 80+270 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 213/3 | Wp 55 | P | 80+690 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 213/3 | Wp 56 | P | 80+760 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 213/3 | Wp 57 | P | 80+800 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 199/1 | Wp 58 | P | 80+840 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 199/1 | Wp 59 | P | 80+880 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 199/1 | Wp 60 | L | 80+880 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 198/6 | Wp 61 | P | 80+920 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z3 | 198/3 | Wp 62 | L | 80+920 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | Rydzyzna | Kaczkowo |
| Z2 | 198/3 | Wp 63 | P | 80+960 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 198/3 | Wp 64 | L | 80+960 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 197/1 | Wp 65 | P | 81+000 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 197/1 | Wp 66 | L | 81+000 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 197/1 | Wp 67 | P | 81+040 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 196/1 | Wp 68 | L | 81+040 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 196/1 | Wp 69 | P | 81+080 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 196/1 | Wp 70 | L | 81+080 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 195/1 | Wp 71 | P | 81+119 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 195/1 | Wp 72 | L | 81+119 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 195/1 | Wp 73 | P | 81+150 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 194/1 | Wp 74 | L | 81+150 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 194/1 | Wp 75 | P | 81+180 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 194/1 | Wp 76 | L | 81+180 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 194/1 | Wp 77 | P | 81+210 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 193/1 | Wp 78 | L | 81+210 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 192/2 | Wp 79 | P | 81+240 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 192/1 | Wp 80 | L | 81+240 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 192/2 | Wp 81 | P | 81+270 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 191/1 | Wp 82 | L | 81+270 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 191/1 | Wp 83 | P | 81+300 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 191/1 | Wp 84 | L | 81+300 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 191/1 | Wp 85 | P | 81+330 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 190/1 | Wp 86 | L | 81+330 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 190/1 | Wp 87 | P | 81+360 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 190/1 | Wp 88 | L | 81+360 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 190/1 | Wp 89 | P | 81+390 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 189/1 | Wp 90 | L | 81+390 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 189/1 | Wp 91 | P | 81+240 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 189/1 | Wp 92 | L | 81+240 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 188/1 | Wp 93 | P | 81+450 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 188/1 | Wp 94 | L | 81+450 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 188/1 | Wp 95 | P | 81+480 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 187/1 | Wp 96 | L | 81+480 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 187/1 | Wp 97 | P | 81+510 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 187/1 | Wp 98 | L | 81+510 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 187/1 | Wp 99 | P | 81+540 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 100 | L | 81+540 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 101 | P | 81+570 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 102 | L | 81+570 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 103 | P | 81+600 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 104 | L | 81+600 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 105 | P | 81+630 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 106 | L | 81+630 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 107 | P | 81+660 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 108 | L | 81+660 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 109 | P | 81+690 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 110 | L | 81+690 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 111 | P | 81+720 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 112 | L | 81+720 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 113 | P | 81+750 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 114 | L | 81+750 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 115 | P | 81+780 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 491/1 | Wp 116 | L | 81+780 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 491/1 | Wp 117 | P | 81+810 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 496/2 | Wp 118 | L | 81+810 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 496/2 | Wp 119 | P | 81+840 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z3 | 496/2 | Wp 120 | L | 81+840 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | Rydzyna | Rojęczyn |
| Z2 | 496/2 | Wp 121 | P | 81+870 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 496/2 | Wp 122 | L | 81+870 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 496/2 | Wp 123 | P | 81+895 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 496/2 | Wp 124 | L | 81+895 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 496/2 | Wp 125 | P | 81+925 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 496/2 | Wp 126 | L | 81+925 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 498/1 | Wp 127 | P | 81+955 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 149/1 | Wp 128 | L | 81+955 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 145/1 | Wp 129 | P | 81+985 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 149/1 | Wp 130 | L | 81+985 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 145/1 | Wp 131 | P | 82+015 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 145/1 | Wp 132 | L | 82+015 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 145/1 | Wp 133 | P | 82+045 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 145/1 | Wp 134 | L | 82+045 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 145/1 | Wp 135 | P | 82+075 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 145/1 | Wp 136 | L | 82+075 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 145/1 | Wp 137 | P | 82+105 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 146/1 | Wp 138 | L | 82+105 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 146/1 | Wp 139 | P | 82+135 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 140 | L | 82+135 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 141 | P | 82+165 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 142 | L | 82+165 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 143 | P | 82+195 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 144 | L | 82+195 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 145 | P | 82+225 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 146 | L | 82+225 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 147 | P | 82+255 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 148 | L | 82+255 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 149 | P | 82+285 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 150 | L | 82+285 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 151 | P | 82+315 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 152 | L | 82+315 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 153 | P | 82+340 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 147/1 | Wp 154 | L | 82+340 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Z2 | 147/1 | Wp 155 | P | 82+375 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z3 | 151/1 | Wp 156 | L | 82+375 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |

1.3. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z5:

Zlewnia Z5 obejmuje inwestycję od km 82+391 do km 82+735 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 5), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 5) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 4P. Przy wypełnieniu zbiornika wody odprowadzane są do rowu Kk, w km 82+735. Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi - w ilości:

$$Q_{\max \text{ godzinowe}} = 225,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 16,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max \text{ roczne}} = 6037,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.4. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z6:

Zlewnia Z6 obejmuje inwestycję od km 82+735 do km 83+050 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 6), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 6) i do ziemnego zbiornika ZB 5P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Kk, w km 82+735. Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z6 | 153/1 | Wp 181 | P | 82+757 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | Rydzyna | Rojęczyn |
| | 151/8 | Wp 182 | L | 82+757 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 153/1 | Wp 183 | P | 82+791 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 153/1 | Wp 184 | L | 82+791 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 153/1 | Wp 185 | P | 82+825 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 153/1 | Wp 186 | L | 82+825 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 153/1 | Wp 187 | P | 82+855 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 154/1 | Wp 188 | L | 82+855 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 154/1 | Wp 189 | P | 82+885 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 154/1 | Wp 190 | L | 82+885 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 154/1 | Wp 191 | P | 82+915 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 154/1 | Wp 192 | L | 82+915 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 154/1 | Wp 193 | P | 82+945 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 264/1 | Wp 194 | L | 82+945 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 263/7 | Wp 195 | P | 82+975 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 263/7 | Wp 196 | L | 82+975 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 263/7 | Wp 197 | P | 93+005 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 263/7 | Wp 198 | L | 83+005 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 263/7 | Wp 199 | P | 83+035 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |
| | 263/7 | Wp 200 | L | 83+035 | 12,1 | 10,9 | 0,8 | 291,4 | | |

1.5. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z7:

Zlewnia Z7 obejmuje inwestycję od km 83+050 do km 83+500 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 7), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 7) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 6P. Przy wypełnieniu zbiornika wody odprowadzane są do rowu bez nazwy, w km 82+984, a następnie do rowu Kk w km 82+735. Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 371 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 333,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 25,3 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 9240,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.6. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z8:

Zlewnia Z8 obejmuje inwestycję od km 83+500 do km 84+088 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 8), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 8) i do zbiornika ZB 7P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Kr-3, w km 84+088. Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z8 | 273/3 | Wp 202A | P | 83+515 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | Rydzyna | Rojęczyn |
| | 273/3 | Wp 202B | L | 83+515 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/3 | Wp 202C | P | 83+545 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/3 | Wp 202D | L | 83+545 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/3 | Wp 202E | P | 83+575 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/3 | Wp 202F | L | 83+575 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/3 | Wp 202G | P | 83+605 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/8 | Wp 202H | L | 83+605 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/8 | Wp 202I | P | 83+635 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/8 | Wp 202J | L | 83+635 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 273/8 | Wp 202K | P | 83+665 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 274/4 | Wp 202L | L | 83+665 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 274/4 | Wp 202M | P | 83+695 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 274/4 | Wp 202N | L | 83+695 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 274/3 | Wp 251 | P | 83+815 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z8 | 5263/3 | Wp 252 | L | 83+815 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | Rydzyna | Rojęczyn |
| | 295/2 | Wp 253 | P | 83+845 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 274/3 | Wp 254 | L | 83+845 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 5263/10 | Wp 255 | P | 83+875 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 297/1 | Wp 256 | L | 83+875 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 297/1 | Wp 257 | P | 83+905 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 297/1 | Wp 258 | L | 83+905 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 298/1 | Wp 259 | P | 83+935 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 298/1 | Wp 260 | L | 83+935 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 298/1 | Wp 261 | P | 83+965 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 302/1 | Wp 262 | L | 83+965 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 301/2 | Wp 263 | P | 83+995 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 302/1 | Wp 264 | L | 83+995 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 301/2 | Wp 265 | P | 84+025 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 302/1 | Wp 266 | L | 84+025 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 301/2 | Wp 267 | P | 84+055 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 305/1 | Wp 268 | L | 84+055 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| | 301/2 | Wp 269 | P | 84+080 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | |
| 305/1 | Wp 270 | L | 84+080 | 10,8 | 9,8 | 1,0 | 353,6 | | | |

1.7. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z9:

Zlewnia Z9 obejmuje inwestycję od km 84+088 do km 84+503 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 9), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 9) i do ziemnego zbiornika ZB 8P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane będą do rowu Kaczkowskiego, w km 84+477. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z9 | 306/2 | Wp 271 | P | 84+115 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Rydzyna | Rojęczyn |
| | 304/4 | Wp 272 | L | 84+115 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/13 | Wp 273 | P | 84+145 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 308/2 | Wp 274 | L | 84+145 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 275 | P | 84+175 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 308/2 | Wp 276 | L | 84+175 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Rydzyna | Rojęczyn |
| | 5263/11 | Wp 277 | P | 84+205 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 306/2 | Wp 278 | L | 84+205 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Rydzyna | Rojęczyn |
| | 5263/11 | Wp 279 | P | 84+235 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 5263/13 | Wp 280 | L | 84+235 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Rydzyna | Rojęczyn |
| | 5263/11 | Wp 281 | P | 84+265 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 5263/11 | Wp 282 | L | 84+265 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 283 | P | 84+295 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 284 | L | 84+295 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 285 | P | 84+352 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 286 | L | 84+325 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 287 | P | 84+355 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 288 | L | 84+355 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 289 | P | 84+385 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 290 | L | 84+385 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 291 | P | 84+415 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 211 | Wp 292 | L | 84+415 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/11 | Wp 293 | P | 84+445 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/10 | Wp 294 | L | 84+445 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 195/1 | Wp 295 | P | 84+470 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/10 | Wp 296 | L | 84+470 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 217/3 | Wp 297 | P | 84+495 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |
| | 5263/10 | Wp 298 | L | 84+495 | 13,7 | 12,4 | 0,9 | 339,4 | | |

1.8. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z10.

Zlewnia Z10 obejmuje inwestycję od km 84+503 do km 85+402 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 10), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 10) i do ziemnego zbiornika ZB 9P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Kaczkowskiego, w km 84+506. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z10 | 214/4 | Wp 299 | P | 84+520 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 214/4 | Wp 300 | L | 84+520 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 301 | P | 84+545 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302 | L | 84+545 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302A | P | 84+570 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302B | L | 84+570 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302C | P | 84+595 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302D | L | 84+595 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302E | P | 84+625 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302F | L | 84+625 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302G | P | 84+655 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302H | L | 84+655 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302I | P | 84+685 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302J | L | 84+685 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302K | P | 84+716 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302L | L | 84+716 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302M | P | 84+745 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302N | L | 84+745 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302O | P | 84+775 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302P | L | 84+775 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302R | P | 84+805 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302S | L | 84+805 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302T | P | 84+835 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| | 214/4 | Wp 302U | L | 84+835 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | |
| 214/4 | Wp 302W | P | 84+860 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | | |
| 214/4 | Wp 302X | L | 84+860 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | | |
| 214/4 | Wp 302Y | P | 84+885 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | | |
| 214/4 | Wp 302Z | L | 84+885 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | | |
| 214/4 | Wp 302AA | P | 84+915 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | | |
| 214/4 | Wp 302AB | L | 84+915 | 14,5 | 13,0 | 1,5 | 563,5 | | | |

1.9. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia 11

Zlewnia Z11 obejmuje inwestycję od km 85+402 do km 85+816 drogi S5 wraz z fragmentem węzła drogowego z drogą powiatową 5476P (łącznica 3). Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 11), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 11) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 10P. Przy wypełnieniu zbiornika wody odprowadzane są do rowu bez nazwy, w km 82+984, a następnie do rowu T-VI-11 w km 85+790.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 349 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 314,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 23,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 8400,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.10. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z12

Zlewnia Z12 obejmuje inwestycję od km 85+816 do km 86+430 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są zarówno za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 12 i 12a) jak i do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 12a i 12b), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 12) i do ziemnego zbiornika ZB 11P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-Vi-9, w km 86+501.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 449,7 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 404,8 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 42,68 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 15531,1 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.11. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z12a

Zlewnia Z12a obejmuje inwestycję od km 86+430 do km 86+534 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 12a i 12b), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 12) i do ziemnego zbiornika ZB 11P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane będą do rowu T-Vi-9, w km 86+501.

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z12a | 352/6 | Wp 394 | L | 86+445 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 352/6 | Wp 395 | P | 86+445 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 352/6 | Wp 396 | L | 86+475 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 352/6 | Wp 397 | L | 86+475 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 352/6 | Wp 398 | P | 86+500 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 352/6 | Wp 399 | L | 86+500 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 349/5 | Wp 400 | P | 86+525 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 352/6 | Wp 401 | L | 86+525 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |

1.12. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z13

Zlewnia Z13 obejmuje inwestycję od km 86+534 do km 87+244 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 13), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 13) i do ziemnego zbiornika ZB 12P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-VI-2, w km 87+245. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z13 | 349/1 | Wp 402 | P | 86+550 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 352/9 | Wp 403 | L | 86+550 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 349/1 | Wp 404 | P | 86+575 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 349/1 | Wp 405 | L | 86+575 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 350 | Wp 406 | P | 86+600 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 350 | Wp 407 | L | 86+600 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 408 | P | 86+625 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 409 | L | 86+625 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 410 | P | 86+655 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 411 | L | 86+655 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 412 | P | 86+685 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 413 | L | 86+685 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 414 | P | 86+715 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 415 | L | 86+715 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 416 | P | 86+745 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 417 | L | 86+745 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z13 | 351/3 | Wp 418 | P | 86+775 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 351/3 | Wp 419 | L | 86+775 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 420 | P | 86+805 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 421 | L | 86+805 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 422 | P | 86+835 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 423 | L | 86+835 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 424 | P | 86+865 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 425 | L | 86+865 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 426 | P | 86+895 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 427 | L | 86+895 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 428 | P | 86+925 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 429 | L | 86+925 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 430 | P | 86+955 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 431 | L | 86+955 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 432 | P | 86+983 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 433 | L | 86+983 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 434 | P | 87+015 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 435 | L | 87+015 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 436 | P | 87+045 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 437 | L | 87+045 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 438 | P | 87+075 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 439 | L | 87+075 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 440 | P | 87+105 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 351/3 | Wp 441 | L | 87+105 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 142/2 | Wp 442 | P | 87+135 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 121/2 | Wp 443 | L | 87+135 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 142/2 | Wp 444 | P | 87+165 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| | 143/2 | Wp 445 | L | 87+165 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | |
| 143/2 | Wp 446 | P | 87+195 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | | |
| 143/2 | Wp 447 | L | 87+195 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | | |
| 143/2 | Wp 448 | P | 87+225 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | | |
| 800/4 | Wp 449 | L | 87+225 | 8,8 | 7,9 | 0,8 | 293,1 | | | |

1.13. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z14

Zlewnia Z14 obejmuje inwestycję od km 87+244 do km 87+450 drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 14), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 14) i do ziemnego zbiornika ZB 13P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane będą do rowu T-VI-2, w km 87+277. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------|--------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | dm ³ /g | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z14 | 144/4 | Wp 450 | P | 87+255 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 800/5 | Wp 451 | L | 87+255 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 144/4 | Wp 452 | P | 87+285 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 800/5 | Wp 453 | L | 87+285 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 144/4 | Wp 454 | P | 87+315 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 144/4 | Wp 455 | L | 87+315 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 140/1 | Wp 456 | P | 87+345 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 809/1 | Wp 457 | L | 87+345 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 812/8 | Wp 458 | P | 87+375 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 809/1 | Wp 459 | L | 87+375 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 812/4 | Wp 460 | P | 87+405 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 811/3 | Wp 461 | L | 87+405 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 812/4 | Wp 462 | P | 87+435 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |
| | 812/8 | Wp 463 | L | 87+435 | 19,4 | 17,4 | 1,3 | 465,0 | | |

1.14. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z15

Zlewnia Z15 obejmuje inwestycję od km 87+450 do km 87+912 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 15), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 15) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 14P. Przy wypełnieniu zbiornika wody odprowadzane są do rowu bez nazwy, w km 87+930, a w konsekwencji do rowu Trzeboszewskiego.

Ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 419 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max}} \text{ godzinowe} = 377,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie}} \text{ dobowe} = 27,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max}} \text{ roczne} = 10080,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.15. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z16.

Zlewnia Z16 obejmuje inwestycję od km 87+912 do km 88+021 drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 16), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 16) i do ziemnego zbiornika ZB 15P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Trzeboszewskiego, w km 88+021. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z16 | 392/9 | Wp 494 | P | 87+915 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 388/10 | Wp 495 | L | 87+915 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | | |
| | 392/4 | Wp 496 | P | 87+945 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | | |
| | 388/6 | Wp 497 | L | 87+945 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | | |
| | 392/4 | Wp 498 | P | 87+975 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | | |
| | 388/6 | Wp 499 | L | 87+975 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | | |
| | 392/4 | Wp 500 | P | 88+005 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | | |
| 388/6 | Wp 501 | L | 88+005 | 13,0 | 11,7 | 0,9 | 315,0 | | | |

1.16. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z17.

Zlewnia Z17 obejmuje inwestycję od km 88+021 do km 88+144 i dotyczy zachodniej jezdni drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 17), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 17) i do ziemnego zbiornika ZB 16P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Trzeboszewskiego, w km 88+021. Ilość ścieków wprowadzana do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z17 | 408/3 | Wp 502 | P | 88+035 | 18,75 | 16,9 | 1,25 | 459,4 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 408/3 | Wp 504 | P | 88+065 | 18,75 | 16,9 | 1,25 | 459,4 | | |
| | 408/3 | Wp 506 | P | 88+095 | 18,75 | 16,9 | 1,25 | 459,4 | | |
| | 405/3 | Wp 508 | P | 88+125 | 18,75 | 16,9 | 1,25 | 459,4 | | |

1.17. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z18.

Zlewnia Z18 obejmuje inwestycję od km 88+021 do km 88+292 i dotyczy wschodniej jezdni drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 17a), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 18) i do ziemnego zbiornika ZB 16L. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Trzeboszewskiego, w km 88+188.

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z18 | 408/3 | Wp 503 | L | 88+035 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 408/3 | Wp 505 | L | 88+065 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |
| | 409/2 | Wp 507 | L | 88+095 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |
| | 405/3 | Wp 509 | L | 88+125 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |
| | 405/3 | Wp 511 | L | 88+155 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |
| | 405/3 | Wp 513 | L | 88+185 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |
| | 405/3 | Wp 515 | L | 88+215 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |
| | 405/3 | Wp 517 | L | 88+245 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |
| | 404/3 | Wp 519 | L | 88+275 | 5,9 | 5,3 | 0,4 | 140,0 | | |

1.18. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z19.

Zlewnia Z19 obejmuje inwestycję od km 84+144 w przypadku jezdni wschodniej drogi S5 oraz od km 88+292 w przypadku jezdni zachodniej do km 89+110 (bez terenów MOP Gołaszyn). Z tego obszaru wody opadowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 20), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 21) i do ziemnego zbiornika ZB 18P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-10c, w km 89+200, a w konsekwencji do rowu T-10, w km 89+280. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z19 | 405/3 | Wp 510 | P | 88+155 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 405/3 | Wp 512 | P | 88+185 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 403/3 | Wp 514 | P | 88+215 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 403/3 | Wp 516 | P | 88+245 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 403/3 | Wp 518 | P | 88+275 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 404/3 | Wp 520 | P | 88+305 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 404/3 | Wp 521 | L | 88+305 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 404/3 | Wp 522 | P | 88+335 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 523 | L | 88+335 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 524 | P | 88+365 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 525 | L | 88+365 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 526 | L | 88+395 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 527 | P | 88+425 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 528 | P | 88+455 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 529 | L | 88+455 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 530 | P | 88+485 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 531 | L | 88+485 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 532 | P | 88+515 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 533 | L | 88+515 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 534 | P | 88+545 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 535 | L | 88+545 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/28 | Wp 536 | P | 88+575 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 537 | L | 88+575 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 538 | P | 88+605 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 539 | L | 88+605 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 540 | P | 88+635 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 541 | L | 88+635 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 542 | P | 88+665 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 543 | L | 88+665 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/23 | Wp 544 | P | 88+695 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| 410/23 | Wp 545 | L | 88+695 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | | |
| 410/23 | Wp 546 | P | 88+725 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | | |
| 410/23 | Wp 547 | L | 88+725 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | | |
| 410/23 | Wp 548 | P | 88+755 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | | |
| 410/23 | Wp 549 | L | 88+755 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z19 | 410/21 | Wp 550 | P | 88+785 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 410/21 | Wp 551 | L | 88+785 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 552 | P | 88+810 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 553 | L | 88+810 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 554 | P | 88+845 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 555 | L | 88+845 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 556 | P | 88+875 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 557 | L | 88+875 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 558 | P | 88+905 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 559 | L | 88+905 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/21 | Wp 560 | P | 88+935 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 561 | L | 88+935 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 562 | P | 88+965 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 563 | L | 88+965 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 564 | P | 88+995 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 565 | L | 88+995 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 566 | P | 89+025 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 567 | L | 89+025 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 568 | P | 89+055 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| | 410/14 | Wp 569 | L | 89+055 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | |
| 410/14 | Wp 570 | P | 89+085 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | | |
| 410/14 | Wp 571 | L | 89+085 | 8,1 | 7,4 | 0,9 | 320,5 | | | |

1.19. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z20.

Zlewnia Z20 obejmuje powierzchnię wschodniej części MOP Gołaszyn. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 18, 18a, 18b, 18c, 18d, 18e), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 19) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 17L. Przy wypełnieniu zbiornika, wody za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 1) do zbiornika ZB 17P.

Ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 448 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 403,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 31,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 11497,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.20. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z21.

Zlewnia Z21 obejmuje powierzchnię zachodniej części MOP Gołaszyn. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 19, 19a), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 20) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 17P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 2) do zbiornika rowu T-10c, w km 89+200, a w konsekwencji do rowu T-10, w km 89+280.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 356 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 320,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 25,1 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 9135,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.21. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z22.

Zlewnia Z22 obejmuje inwestycję od km 89+110 do km 89+473 i zawiera zachodnią jezdnię drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 21), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 22) i do ziemnego zbiornika ZB 19P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-10, w km 89+359. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z22 | 410/14 | Wp 572 | P | 89+115 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 410/14 | Wp 574 | P | 89+145 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 576 | P | 89+175 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 578 | P | 89+205 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 580 | P | 89+235 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 582 | P | 89+265 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 584 | P | 89+295 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 586 | P | 89+324 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 588 | P | 89+355 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 410/14 | Wp 590 | P | 89+385 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| | 1095/2 | Wp 592 | P | 89+415 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | |
| 1096/2 | Wp 594 | P | 89+448 | 17,25 | 15,5 | 1,1 | 415,6 | | | |

1.22. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z23.

Zlewnia Z23 obejmuje inwestycję od km 89+110 do km 89+473 i dotyczy wschodniej jezdni drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 22), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 23) i do ziemnego zbiornika ZB 19L. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-10d, w km 89+400, a w konsekwencji do rowu T-10, w km 89+473. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z23 | 410/14 | Wp 573 | L | 89+115 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 410/14 | Wp 575 | L | 89+145 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 410/14 | Wp 577 | L | 89+175 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 410/14 | Wp 579 | L | 89+205 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 410/14 | Wp 581 | L | 89+235 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 410/14 | Wp 583 | L | 89+265 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 410/14 | Wp 585 | L | 89+295 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 410/14 | Wp 587 | L | 89+324 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 905/3 | Wp 589 | L | 89+355 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| | 1095/2 | Wp 591 | L | 89+385 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | |
| 1095/2 | Wp 593 | L | 89+145 | 18,8 | 16,9 | 1,2 | 453,4 | | | |

1.23. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z24.

Zlewnia Z24 obejmuje inwestycję od km 89+473 do km 89+838 i dotyczy wschodniej jezdni drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 23), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 24) i do ziemnego zbiornika ZB 20L. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-10a, w km 89+841. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z24 | 1095/2 | Wp 595 | L | 89+448 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 901/4 | Wp 597 | L | 89+481 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 1096/5 | Wp 599 | L | 89+505 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 1096/5 | Wp 601 | L | 89+535 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 1096/5 | Wp 603 | L | 89+565 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 1096/5 | Wp 605 | L | 89+595 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 546/4 | Wp 607 | L | 89+625 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 546/4 | Wp 609 | L | 89+655 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 517/2 | Wp 611 | L | 89+685 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 518/3 | Wp 613 | L | 89+715 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 518/3 | Wp 615 | L | 89+745 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 519/3 | Wp 617 | L | 89+775 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 519/3 | Wp 619 | L | 89+805 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |
| | 519/3 | Wp 621 | L | 89+830 | 14,1 | 12,7 | 0,9 | 341,3 | | |

1.24. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z25.

Zlewnia Z25 obejmuje inwestycję od km 89+473 do km 89+838 i dotyczy zachodniej jezdni drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 24), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 25) i do ziemnego zbiornika ZB 20P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-10a, w km 89+837. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z25 | 1096/5 | Wp 596 | P | 89+481 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 546/4 | Wp 598 | P | 89+505 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | Trzebosz |
| | 546/4 | Wp 600 | P | 89+535 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 546/4 | Wp 602 | P | 89+565 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 546/4 | Wp 604 | P | 89+595 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 546/4 | Wp 606 | P | 89+625 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 546/4 | Wp 608 | P | 89+655 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 546/4 | Wp 610 | P | 89+685 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | Golina Wielka |
| | 517/2 | Wp 612 | P | 89+715 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 518/3 | Wp 614 | P | 89+745 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 518/3 | Wp 616 | P | 89+775 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| | 519/3 | Wp 618 | P | 89+805 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | |
| 519/3 | Wp 620 | P | 89+830 | 15,5 | 13,9 | 1,0 | 371,5 | | | |

1.25. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z26.

Zlewnia Z26 obejmuje inwestycję od km 89+838 do km 91+061 drogi S5. Z tego obszaru wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 25, 25a, 25b, 25c), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 26) i do ziemnego zbiornika ZB 21P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-5, w km 91+061. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z26 | 522/1 | Wp 622 | P | 89+865 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | Bojanowo | Golina Wielka |
| | 522/1 | Wp 623 | L | 89+865 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | Pakówka |
| | 190/1 | Wp 624 | P | 89+895 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | Golina Wielka |
| | 523/1 | Wp 625 | L | 89+895 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | Pakówka |
| | 191/1 | Wp 626 | P | 89+925 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | Golina Wielka |
| | 523/1 | Wp 627 | L | 89+925 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | Pakówka |
| | 191/1 | Wp 628 | P | 89+955 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | Golina Wielka |
| | 527/1 | Wp 629 | L | 89+955 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 528/3 | Wp 630 | P | 89+985 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 528/3 | Wp 631 | L | 89+985 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 528/3 | Wp 632 | P | 90+015 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 528/3 | Wp 633 | L | 90+015 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 529/3 | Wp 634 | P | 90+045 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 529/3 | Wp 635 | L | 90+045 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 530/3 | Wp 636 | P | 90+075 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 531/3 | Wp 637 | L | 90+075 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 531/3 | Wp 638 | P | 90+105 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 531/3 | Wp 639 | L | 90+105 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 531/3 | Wp 640 | P | 90+135 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 532/3 | Wp 641 | L | 90+135 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 532/3 | Wp 642 | P | 90+165 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 532/3 | Wp 643 | L | 90+165 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 532/3 | Wp 644 | P | 90+195 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 533/2 | Wp 645 | L | 90+195 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z26 | 533/2 | Wp 646 | P | 90+225 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | Bojanowo | Pakówka |
| | 534/2 | Wp 647 | L | 90+225 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 533/2 | Wp 648 | P | 90+255 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 534/2 | Wp 649 | L | 90+255 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 534/2 | Wp 650 | P | 90+285 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 535 | Wp 651 | L | 90+285 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 200/2 | Wp 652 | P | 90+315 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 537 | Wp 653 | L | 90+315 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 204/2 | Wp 654 | P | 90+345 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 253/1 | Wp 655 | L | 90+345 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 253/1 | Wp 656 | P | 90+375 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 252/2 | Wp 657 | L | 90+375 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 253/1 | Wp 658 | P | 90+405 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 254/3 | Wp 659 | L | 90+405 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 252/2 | Wp 660 | P | 90+435 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 254/3 | Wp 661 | L | 90+435 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 254/3 | Wp 662 | P | 90+465 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 254/3 | Wp 663 | L | 90+465 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 254/3 | Wp 664 | P | 90+495 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 255/1 | Wp 665 | L | 90+495 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 254/3 | Wp 666 | P | 90+525 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 256/3 | Wp 667 | L | 90+525 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 256/6 | Wp 668 | P | 90+555 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 258/1 | Wp 669 | L | 90+555 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 258/1 | Wp 670 | P | 90+585 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 259/2 | Wp 671 | L | 90+585 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 259/2 | Wp 672 | P | 90+615 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 261/1 | Wp 673 | L | 90+615 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 259/2 | Wp 674 | P | 90+640 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 263/1 | Wp 675 | L | 90+640 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 261/1 | Wp 676 | P | 90+665 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 265 | Wp 677 | L | 90+665 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 263/1 | Wp 678 | P | 90+690 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 265 | Wp 679 | L | 90+690 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 274/1 | Wp 680 | P | 90+720 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 277 | Wp 681 | L | 90+720 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 274/1 | Wp 682 | P | 90+750 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 278/3 | Wp 683 | L | 90+750 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 278/3 | Wp 684 | P | 90+780 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 278/3 | Wp 685 | L | 90+780 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 278/3 | Wp 686 | P | 90+810 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 279/2 | Wp 687 | L | 90+810 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| 279/2 | Wp 688 | P | 90+840 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 279/2 | Wp 689 | L | 90+840 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 279/2 | Wp 690 | P | 90+870 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 285 | Wp 691 | L | 90+870 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 279/1 | Wp 692 | P | 90+900 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 285 | Wp 693 | L | 90+900 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 283/5 | Wp 694 | P | 90+930 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 284/3 | Wp 695 | L | 90+930 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 283/5 | Wp 696 | P | 90+960 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 284/3 | Wp 697 | L | 90+960 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 284/3 | Wp 698 | P | 90+990 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |
| 286/6 | Wp 699 | L | 90+990 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z26 | 286/6 | Wp 700 | P | 91+020 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | Bojanowo | Pakówka |
| | 287/5 | Wp 701 | L | 91+020 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 286/6 | Wp 702 | P | 91+050 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |
| | 287/5 | Wp 703 | L | 91+050 | 7,9 | 7,1 | 1,0 | 361,0 | | |

1.26. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z27.

Zlewnia Z27 obejmuje inwestycję od km 91+061 do km 91+568 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 26), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 27) i do ziemnego zbiornika ZB 22P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-5, w km 91+061. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z27 | 287/3 | Wp 704 | P | 91+080 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | Bojanowo | Pakówka |
| | 288/5 | Wp 705 | L | 91+080 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 497/6 | Wp 706 | P | 91+110 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 498/1 | Wp 707 | L | 91+110 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 497/6 | Wp 708 | P | 91+140 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 498/1 | Wp 709 | L | 91+140 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 289/4 | Wp 710 | P | 91+170 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 290/6 | Wp 711 | L | 91+170 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 290/6 | Wp 712 | P | 91+200 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/1 | Wp 713 | L | 91+200 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 292/2 | Wp 714 | P | 91+230 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/1 | Wp 715 | L | 91+230 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/12 | Wp 716 | P | 91+260 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 295 | Wp 717 | L | 91+260 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/12 | Wp 718 | P | 91+290 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 297 | Wp 719 | L | 91+290 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/9 | Wp 720 | P | 91+230 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/7 | Wp 721 | L | 91+230 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 313/2 | Wp 722 | P | 91+350 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/9 | Wp 723 | L | 91+350 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 313/2 | Wp 724 | P | 91+380 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/9 | Wp 725 | L | 91+380 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 313/2 | Wp 726 | P | 91+410 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 293/4 | Wp 727 | L | 91+410 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 342/2 | Wp 728 | P | 91+440 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 312 | Wp 729 | L | 91+440 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 342/2 | Wp 730 | P | 91+468 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 342/2 | Wp 731 | L | 91+468 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 342/2 | Wp 732 | P | 91+500 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 342/2 | Wp 733 | L | 91+500 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 342/2 | Wp 734 | P | 91+530 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| | 342/2 | Wp 735 | L | 91+530 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | |
| 342/2 | Wp 736 | P | 91+560 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | | |
| 342/2 | Wp 737 | L | 91+560 | 12,1 | 10,9 | 0,9 | 330,4 | | | |

1.27. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z28.

Zlewnia Z28 obejmuje inwestycję od km 91+568 do km 92+215 drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 27, trafiają na zestaw oczyszczający (zo 28) i do ziemnego zbiornika ZB 23P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu Trzeboszewskiego, w km 92+213. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z28 | 342/4 | Wp 738 | P | 91+590 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | Bojanowo | Pakówka |
| | 342/4 | Wp 739 | L | 91+590 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 342/4 | Wp 740 | P | 91+620 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 342/4 | Wp 741 | L | 91+620 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 342/4 | Wp 742 | P | 91+650 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 342/4 | Wp 743 | L | 91+650 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 342/4 | Wp 744 | P | 91+680 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 745 | L | 91+680 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 746 | P | 91+710 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 747 | L | 91+710 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 748 | P | 91+740 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 749 | L | 91+740 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 750 | P | 91+770 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 751 | L | 91+770 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 752 | P | 91+800 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 341/3 | Wp 753 | L | 91+800 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 754 | P | 91+830 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 340 | Wp 755 | L | 91+830 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 756 | P | 91+860 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 757 | L | 91+860 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 758 | P | 91+890 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 759 | L | 91+890 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 760 | P | 91+920 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 761 | L | 91+920 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 762 | P | 91+950 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 763 | L | 91+950 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 764 | P | 91+980 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 765 | L | 91+980 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 766 | P | 92+010 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 767 | L | 92+010 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 768 | P | 92+040 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 528/4 | Wp 769 | L | 92+040 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 339/6 | Wp 770 | P | 92+070 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| | 528/4 | Wp 771 | L | 92+070 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | |
| 339/6 | Wp 772 | P | 92+100 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |
| 528/4 | Wp 773 | L | 92+100 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |
| 528/4 | Wp 774 | P | 92+130 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |
| 528/4 | Wp 775 | L | 92+130 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |
| 528/4 | Wp 776 | P | 92+160 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |
| 528/4 | Wp 777 | L | 92+160 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |
| 528/4 | Wp 778 | P | 92+190 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |
| 528/4 | Wp 779 | L | 92+190 | 10,7 | 9,6 | 0,9 | 335,0 | | | |

1.28. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z29.

Zlewnia Z29 obejmuje inwestycję od km 92+215 do km 92+516 drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 28), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 29) i do zbiornika ZB 24P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane będą do rowu Trzeboszewskiego, w km 92+214. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z29 | 420/5 | Wp 780 | P | 92+220 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | Bojanowo | Pakówka |
| | 420/4 | Wp 781 | L | 92+220 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 782 | P | 92+250 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 783 | L | 92+250 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 784 | P | 92+280 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 785 | L | 92+280 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 786 | P | 92+310 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 787 | L | 92+310 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 788 | P | 92+340 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 789 | L | 92+340 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 790 | P | 92+370 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 791 | L | 92+370 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 792 | P | 92+400 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 793 | L | 92+400 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 794 | P | 92+430 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 795 | L | 92+430 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| | 420/5 | Wp 796 | P | 92+460 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | |
| 420/5 | Wp 797 | L | 92+460 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | | |
| 420/5 | Wp 798 | P | 92+490 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | | |
| 420/5 | Wp 799 | L | 92+490 | 14,4 | 12,9 | 0,95 | 346,5 | | | |

1.29. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z30.

Zlewnia Z30 obejmuje inwestycję od km 92+516 do km 92+625 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 29), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 30) i do ziemnego zbiornika ZB 25P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu T-III-2, w km 92+517. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi S5 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|--------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z30 | 5111/4 | Wp 800 | P | 92+524 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | Bojanowo | Pakówka |
| | 5111/4 | Wp 801 | L | 92+524 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | | |
| | 5111/4 | Wp 802 | P | 92+550 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | | |
| | 5111/4 | Wp 803 | L | 92+550 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | | |
| | 5111/4 | Wp 804 | P | 92+580 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | | |
| | 5111/4 | Wp 805 | L | 92+580 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | | |
| | 5111/4 | Wp 806 | P | 92+610 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | | |
| | 5111/4 | Wp 807 | L | 92+610 | 27,1 | 24,4 | 1,8 | 649,7 | | |

1.30. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z31.

Zlewnia Z31 obejmuje inwestycję od km 92+625 do km 93+851 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 30, 30a, 30b, 30c, 30d), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 31) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 26P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 3) do rzeki Masłówka, w km 93+711.

Ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 531 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 477,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 44,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 16222,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.31. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z32.

Zlewnia Z32 obejmuje inwestycję od km 93+851 do km 94+610 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 31, 31a), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 32) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 27P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki - wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 4) do rzeki Masłówka, w km 94+321.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 291 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 261,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 27,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 10027,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.32. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z33.

Zlewnia Z33 obejmuje inwestycję od km 94+610 do km 95+655 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 32, 32a), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 33) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 28L. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki - wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 5) do rzeki Masłówka, w km 95+566.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 324 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 291,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 35,8 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 13072,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.33. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z34.

Zlewnia Z34 obejmuje inwestycję od km 95+655 do km 96+761 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 33, 33a), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 34) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 29P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki – wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 6 - kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 30P) do rzeki Masłówka, w km 96+777.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 345 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 310,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 42,3 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 15435,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.34. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z35.

Zlewnia Z35 obejmuje inwestycję od km 96+761 do km 97+774 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 34, 34a, 34b), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 35) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 30P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki - wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 6 - kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 29P) do rzeki Masłówka, w km 96+777.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 349 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 314,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 43,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 15907,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.35. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z36.

Zlewnia Z36 obejmuje inwestycję od km 97+774 do km 99+425 i dotyczy drogi S5 oraz północną część węzła drogowego z drogą krajową nr 36 (łącnica 3 i 4) oraz drogę krajową nr 36 od km 70+342 do km 70+542. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 35, 35a, 35b, 35c, 35d, 35e, 35f, 35g), z której poprzez zestaw oczyszczający (zo 36) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 31P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki – wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 7 - kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 32P) do rzeki Masłówka, w km 99+391.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 428 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 385,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 60,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 21945,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.36. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z37.

Zlewnia Z37 obejmuje inwestycję od km 99+425 do km 100+823 i dotyczy drogi S5 oraz południowej części węzła drogowego z drogą krajową nr 36 (łącnica 1 i 2) oraz drogi krajowej nr 36 od km 70+127 do km 70+342. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 36, 36a, 36b, 36c, 36d, 36e, 36f, 36g), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 37) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 32P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 7 - kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 31P) do rzeki Masłówka, w km 99+391. Do zbiornika ZB 32P doprowadzane są wody ze zbiornika ZB 4P/Dk36 (poprzez kanalizację kc 13) odprowadzającego wody ze zlewni Z43 zlokalizowanej na drodze krajowej nr 36.

Ścieki – wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 480 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 432,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 68,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 25042,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.37. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z38.

Zlewnia Z38 obejmuje inwestycję od km 100+823 do km 101+403 drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 37, 37a, 37b, 37c), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 38) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 33P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki – wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 8) do rzeki Masłówka, w km 100+936.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 240 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 216,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 17,7 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 6457,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.38. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z39.

Zlewnia Z39 obejmuje inwestycję od km 101+403 do km 102+946 drogi S5. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 38, 38a), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 39) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 34P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 9 – kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 35P) do rowu M - I, w km 103+191.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 384 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 345,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 56,3 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 20527,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.39. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z40.

Zlewnia Z40 obejmuje inwestycję od km 102+946 do km 103+574 i dotyczy drogi S5 bez obszaru MOP Folwark. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 39), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 40) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 35P. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 9 – kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 34P) do rowu M - I, w km 103+191.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 284 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 255,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 26,1 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 9502,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.40. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z41.

Zlewnia Z41 obejmuje inwestycję od km 103+574 do km 103+651, dotyczy drogi S5 oraz obszaru wschodniej części MOP Folwark. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 40, 40a, 40b, 40c, 40e), z której poprzez zestaw oczyszczający (zo 41) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 36L. Przy wypełnieniu zbiornika, wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do rowu M-I, w km 103+275.

Ścieki – wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 431 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 387,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 28,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 10395,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.41. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z42.

Zlewnia Z42 obejmuje obszar zachodniej części MOP Folwark. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 41, 41a, 41b, 41c, 41d), z której poprzez zestaw oczyszczający (zo 42) trafiają do ziemnego zbiornika ZB 36P. Przy wypełnieniu zbiornika, wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do rowu M-I, w km 103+170.

Ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 421 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 378,9 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 27,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 10132,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

1.42. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z43.

Zlewnia Z43 obejmuje inwestycję od km 69+778 do km 70+127 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 53, 53a), z której, poprzez zestaw oczyszczający (zo 54) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 4P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki – wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane będą kanalizacją (kc 13) do zbiornika ZB 32P i dalej do rzeki Masłówka, w km 99+391.

Ścieki – wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 72 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 64,8 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 8,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 2992,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.43. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z44.

Zlewnia Z44 obejmuje inwestycję od km 70+452 do km 71+186 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do kanalizacji deszczowej (kd 54), z której poprzez zestaw oczyszczający (zo 55) trafiają do zbiornika ZB 5P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 14 – kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 6P/DK36) do rzeki Masłówki, w km 70+548.

Ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 68 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 61,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 8,4,1 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 3045 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.44. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z45.

Zlewnia Z45 obejmuje inwestycję od km 71+186 do km 71+426 drogi S5. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są dwoma systemami. Pierwszy system obejmuje odbiór ścieków studniami ściekowymi do kanalizacji deszczowej (kd 55 i 55a), z której poprzez zestaw oczyszczający (zo 56) trafiają do szczelnego zbiornika żelbetowego ZB 6P/Dk36. Drugi system obejmuje odbiór ścieków za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 55b), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 56) i do zbiornika szczelnego ZB 6P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki – wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 14 – kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 5P/DK36) do rzeki Masłówki, w km 70+548.

Ścieki – wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do wód w ilości:

$$Q = 43,8 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 39,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 6,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 2326,9 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.45. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z45a.

Zlewnia Z45 obejmuje inwestycję od km 71+426 do km 72+086 drogi DK36. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 55b), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 56) i do szczelnego zbiornika ZB 6P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, ścieki wody opadowe lub roztopowe za pomocą przepompowni odprowadzane są kanalizacją (kc 14 – kanalizacja wspólna ze zbiornikiem ZB 5P/DK36) do rzeki Masłówki, w km 70+548. Ilość ścieków wprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z45a | 125/4 | Wp 36/138 | L | 71+440 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | Rawicz | Masłowo |
| | 126/2 | Wp 36/139 | P | 71+440 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 125/4 | Wp 36/140 | L | 71+470 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 125/4 | Wp 36/141 | P | 71+470 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 123/4 | Wp 36/142 | L | 71+500 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/143 | P | 71+500 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/144 | L | 71+530 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/145 | P | 71+530 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/146 | L | 71+560 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/147 | P | 71+560 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/148 | L | 71+590 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/149 | P | 71+590 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 118/4 | Wp 36/150 | L | 71+620 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 128/4 | Wp 36/151 | P | 71+620 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 117/3 | Wp 36/152 | L | 71+650 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 117/3 | Wp 36/153 | P | 71+650 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 117/3 | Wp 36/154 | L | 71+680 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 116/2 | Wp 36/155 | P | 71+680 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 116/2 | Wp 36/156 | L | 71+710 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 116/2 | Wp 36/157 | P | 71+710 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| 116/2 | Wp 36/158 | L | 71+740 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |
| 116/2 | Wp 36/159 | P | 71+740 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |
| 116/2 | Wp 36/160 | L | 71+765 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |
| 116/2 | Wp 36/161 | P | 71+765 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |
| 116/2 | Wp 36/162 | L | 71+790 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |
| 115/2 | Wp 36/163 | P | 71+790 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |
| 5147/8 | Wp 36/164 | L | 71+820 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z45a | 115/2 | Wp 36/165 | P | 71+820 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | Rawicz | Masłowo |
| | 115/2 | Wp 36/166 | L | 71+850 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 115/2 | Wp 36/167 | P | 71+850 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 115/2 | Wp 36/168 | L | 71+880 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 115/2 | Wp 36/169 | P | 71+880 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 115/2 | Wp 36/170 | L | 71+910 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 115/2 | Wp 36/171 | P | 71+910 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 115/2 | Wp 36/172 | L | 71+940 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 64/2 | Wp 36/173 | P | 71+940 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 115/2 | Wp 36/174 | L | 71+970 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 35/6 | Wp 36/175 | P | 71+970 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 64/4 | Wp 36/176 | L | 72+000 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 32 | Wp 36/177 | P | 72+000 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/178 | L | 72+030 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| | 31/1 | Wp 36/179 | P | 72+030 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | |
| 5146/2 | Wp 36/180 | L | 72+060 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |
| 31/1 | Wp 36/181 | P | 72+060 | 2,7 | 2,5 | 0,4 | 145,2 | | | |

1.46. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z46.

Zlewnia Z46 obejmuje inwestycję od km 72+086 do km 72+777 drogi DK36. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 56), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 57) i do zbiornika ziemnego ZB 7P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu P-a, w km 72+200, a w konsekwencji do rzeki Pijawki, w km 72+390. Ilość ścieków odprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|---------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z46 | 5146/2 | Wp 36/182 | L | 72+090 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | Rawicz | Masłowo |
| | 31/1 | Wp 36/183 | P | 72+090 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/184 | L | 72+120 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/185 | P | 72+120 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/186 | L | 72+150 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/187 | P | 72+150 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/188 | L | 72+180 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/189 | P | 72+180 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/190 | L | 72+210 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/191 | P | 72+210 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/192 | L | 72+240 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/193 | P | 72+240 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5146/2 | Wp 36/194 | L | 72+270 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/195 | P | 72+270 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/196 | L | 72+300 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/197 | P | 72+300 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/198 | L | 72+330 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/199 | P | 72+330 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/200 | L | 72+370 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/201 | P | 72+370 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/202 | L | 72+410 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/203 | P | 72+410 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/204 | L | 72+450 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 5145/5 | Wp 36/205 | P | 72+450 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| 5145/5 | Wp 36/206 | L | 72+490 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | | |
| 5145/5 | Wp 36/207 | P | 72+490 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | | |
| 5145/5 | Wp 36/208 | L | 72+530 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | | |
| 5145/5 | Wp 36/209 | P | 72+530 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z46 | 5145/5 | Wp 36/210 | L | 72+570 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | Rawicz | Sierakowo |
| | 414/2 | Wp 36/211 | P | 72+570 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 414/2 | Wp 36/212 | L | 72+610 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 414/2 | Wp 36/213 | P | 72+610 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 414/2 | Wp 36/214 | L | 72+640 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 414/2 | Wp 36/215 | P | 72+640 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 416/4 | Wp 36/216 | L | 72+670 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 414/2 | Wp 36/217 | P | 72+670 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 416/4 | Wp 36/218 | L | 72+700 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 414/2 | Wp 36/219 | P | 72+700 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 416/4 | Wp 36/220 | L | 72+730 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |
| | 414/2 | Wp 36/221 | P | 72+730 | 6,2 | 5,5 | 0,8 | 283,5 | | |

1.47. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z47.

Zlewnia Z47 obejmuje inwestycję od km 72+777 do km 73+215 drogi DK36. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 57), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 58) i do ziemnego zbiornika ZB 8P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rzeki Pijawki, w km 73+151. Ilość ścieków odprowadzanych do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|----------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z47 | 367/2 | Wp 36/226 | L | 72+860 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | Rawicz | Sierakowo |
| | 367/2 | Wp 36/227 | P | 72+860 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 354/4 | Wp 36/228 | L | 72+890 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 367/2 | Wp 36/229 | P | 72+890 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 3/4 | Wp 36/230 | L | 72+930 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 3/4 | Wp 36/231 | P | 72+930 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 3/4 | Wp 36/232 | L | 72+970 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 3/4 | Wp 36/233 | P | 72+970 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 3/4 | Wp 36/234 | L | 73+010 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 6/3 | Wp 36/235 | P | 73+010 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 6/3 | Wp 36/236 | L | 73+050 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 6/3 | Wp 36/237 | P | 73+050 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 6/3 | Wp 36/238 | L | 73+090 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 9/6 | Wp 36/239 | P | 73+090 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 9/6 | Wp 36/240 | L | 73+120 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 9/6 | Wp 36/241 | P | 73+120 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 9/6 | Wp 36/242 | L | 73+150 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| | 9/6 | Wp 36/243 | P | 73+150 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | |
| 9/6 | Wp 36/244 | L | 73+191.5 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | | |
| 9/6 | Wp 36/245 | P | 73+187 | 9,55 | 8,6 | 1,0 | 357,0 | | | |

1.48. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z48.

Zlewnia Z48 obejmuje inwestycję od km 73+215 do km 74+064 i dotyczy południowego pasa jezdni drogi krajowej nr 36. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 58), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 59) i do ziemnego zbiornika ZB 9P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rzeki Pijawki, w km 73+263. Ilość ścieków odprowadzana do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z48 | 11/5 | Wp 36/247 | P | 73+241.5 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | Rawicz | Sierakowo |
| | 11/5 | Wp 36/249 | P | 73+274 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 11/5 | Wp 36/251 | P | 73+300 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 11/5 | Wp 36/253 | P | 73+340 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 11/5 | Wp 36/255 | P | 73+380 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 14/6 | Wp 36/257 | P | 73+420 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 14/6 | Wp 36/259 | P | 73+450 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 14/6 | Wp 36/261 | P | 73+480 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 14/6 | Wp 36/263 | P | 73+510 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 14/6 | Wp 36/265 | P | 73+540 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/52 | Wp 36/267 | P | 73+570 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/49 | Wp 36/269 | P | 73+600 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/46 | Wp 36/271 | P | 73+630 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/46 | Wp 36/273 | P | 73+660 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/43 | Wp 36/275 | P | 73+690 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/43 | Wp 36/277 | P | 73+720 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/43 | Wp 36/279 | P | 73+750 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/43 | Wp 36/281 | P | 73+780 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/43 | Wp 36/283 | P | 73+810 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/33 | Wp 36/285 | P | 73+840 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/36 | Wp 36/287 | P | 73+870 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/36 | Wp 36/289 | P | 73+900 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/36 | Wp 36/291 | P | 73+930 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| | 32/36 | Wp 36/293 | P | 73+960 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | |
| 32/36 | Wp 36/295 | P | 73+990 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | | |
| 32/36 | Wp 36/297 | P | 74+020 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | | |
| 32/36 | Wp 36/299 | P | 74+050 | 3,5 | 3,2 | 0,5 | 180,8 | | | |

1.49. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z49.

Zlewnia Z49 obejmuje inwestycję od km 73+215 do km 74+064 i dotyczy północnego pasa jezdni drogi krajowej nr 36. Z tego obszaru ścieki - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 59), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 60) i do ziemnego zbiornika ZB 9L/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rzeki Pijawki, w km 73+208. Ilość ścieków odprowadzana do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z49 | 11/5 | Wp 36/246 | L | 73+241.5 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | Rawicz | Sierakowo |
| | 11/5 | Wp 36/248 | L | 73+274 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 11/5 | Wp 36/250 | L | 73+300 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 11/5 | Wp 36/252 | L | 73+340 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 11/5 | Wp 36/254 | L | 73+380 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 14/6 | Wp 36/256 | L | 73+420 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 14/6 | Wp 36/258 | L | 73+450 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 14/6 | Wp 36/260 | L | 73+480 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 14/6 | Wp 36/262 | L | 73+510 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 14/6 | Wp 36/264 | L | 73+540 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/52 | Wp 36/266 | L | 73+570 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/49 | Wp 36/268 | L | 73+600 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/46 | Wp 36/270 | L | 73+630 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/46 | Wp 36/272 | L | 73+660 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/43 | Wp 36/274 | L | 73+690 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/43 | Wp 36/276 | L | 73+720 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/43 | Wp 36/278 | L | 73+750 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/43 | Wp 36/280 | L | 73+780 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/43 | Wp 36/282 | L | 73+810 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z49 | 32/33 | Wp 36/284 | L | 73+840 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | Rawicz | Sierakowo |
| | 32/36 | Wp 36/286 | L | 73+870 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/36 | Wp 36/288 | L | 73+900 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/36 | Wp 36/290 | L | 73+930 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/36 | Wp 36/292 | L | 73+960 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/36 | Wp 36/294 | L | 73+990 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/36 | Wp 36/296 | L | 74+020 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |
| | 32/36 | Wp 36/298 | L | 74+050 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 451,1 | | |

1.50. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z50.

Zlewnia Z50 obejmuje inwestycję od km 74+064 do km 74+264 drogi DK36. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 60), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 61) i do ziemnego zbiornika ZB 10L/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody za odprowadzane są do rowu PK-3, w km 74+236. Ilość ścieków wprowadzana do ziemi:

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z50 | 34/4 | Wp 36/300 | L | 74+080 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | Rawicz | Sierakowo |
| | 34/4 | Wp 36/301 | P | 74+080 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 34/4 | Wp 36/302 | L | 74+110 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 34/4 | Wp 36/303 | P | 74+110 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 34/4 | Wp 36/304 | L | 74+140 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 34/4 | Wp 36/305 | P | 74+140 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 34/4 | Wp 36/306 | L | 74+170 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 34/4 | Wp 36/307 | P | 74+170 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 33/2 | Wp 36/308 | L | 74+200 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 33/4 | Wp 36/309 | P | 74+200 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 33/2 | Wp 36/310 | L | 74+234 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |
| | 34/4 | Wp 36/311 | P | 74+234 | 6,1 | 5,5 | 0,5 | 183,8 | | |

1.51. Ilość wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z51.

Zlewnia Z51 obejmuje inwestycję od km 74+264 do km 75+039 drogi DK36. Z tego obszaru wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo, w sposób niezorganizowany do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 61), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 62) i do ziemnego zbiornika ZB 11L/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu PK-3, w km 74+289.

Wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 140 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 126,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 18,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 6877,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.52. Ilość wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z52.

Zlewnia Z52 obejmuje inwestycję od km 75+039 do km 75+968 drogi DK36. Z tego obszaru wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo, w sposób niezorganizowany do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 62), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 63) i do ziemnego zbiornika ZB 12L/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu PK-IV, w km 75+039.

Wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 198 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max h}} = 178,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{sr d}} = 29,2 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max r}} = 10657,5 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

1.53. Ilość wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z53.

Zlewnia Z53 obejmuje inwestycję od km 75+968 do km 76+177 drogi DK36. Z tego obszaru wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo, w sposób niezorganizowany do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 63), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 64) i do ziemnego zbiornika ZB 13L/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu PK-IV-1, w km 75+969.

Wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 98 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 88,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 13,3 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 4830,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.54. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z54.

Zlewnia Z54 obejmuje inwestycję od km 76+177 do km 76+749 drogi DK36. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 64), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 65) i do ziemnego zbiornika ZB 14P/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do rowu PK-IV-1, w km 76+206.

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z54 | 253/6 | Wp 36/313 | P | 76+450 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | Rawicz | Łaszyn |
| | 69/6 | Wp 36/315 | P | 76+480 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | Rawicz | Sarnówka |
| | 69/9 | Wp 36/317 | P | 76+510 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |
| | 69/6 | Wp 36/319 | P | 76+540 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |
| | 69/9 | Wp 36/321 | P | 76+570 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |
| | 69/6 | Wp 36/323 | P | 76+600 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |
| | 69/9 | Wp 36/325 | P | 76+630 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |
| | 69/6 | Wp 36/327 | P | 76+660 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |
| | 69/9 | Wp 36/329 | P | 76+690 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |
| | 69/6 | Wp 36/331 | P | 76+720 | 9,4 | 8,5 | 1,0 | 383,3 | | |

1.55. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z55a.

Zlewnia Z55 obejmuje inwestycję od km 76+749 do km 76+910 drogi DK36. Z tego obszaru ścieki wody opadowe lub roztopowe odprowadzane są za pomocą studni ściekowych do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 65), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 66) i do ziemnego zbiornika ZB 15L/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do istniejącego rowu drogowego na DK36 w km 0+127.

| Numer zlewni | Numer działki | Zestawienie dla drogi DK 36 | | | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|----------|
| | | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z55a | 69/9 | Wp 36/333 | P | 76+750 | 5,6 | 5,0 | 0,5 | 190,0 | Rawicz | Sarnówka |
| | 69/6 | Wp 36/335 | P | 76+780 | 5,6 | 5,0 | 0,5 | 190,0 | | |
| | 70/3 | Wp 36/337 | P | 76+810 | 5,6 | 5,0 | 0,5 | 190,0 | | |
| | 77/6 | Wp 36/339 | P | 76+840 | 5,6 | 5,0 | 0,5 | 190,0 | | |
| | 77/6 | Wp 36/341 | P | 76+870 | 5,6 | 5,0 | 0,5 | 190,0 | | |
| | 77/6 | Wp 36/343 | P | 76+900 | 5,6 | 5,0 | 0,5 | 190,0 | | |

1.56. Ilość wód opadowych lub roztopowych zlewnia Z55b.

Zlewnia Z55 obejmuje inwestycję od km 76+749 do km 77+691 drogi DK36. Z tego obszaru wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo, w sposób niezorganizowany do rowów przydrożnych, a następnie poprzez kanalizację (kd 65), trafiają na zestaw oczyszczający (zo 66) i do ziemnego zbiornika ZB 15L/Dk36. Przy wypełnieniu zbiornika, wody odprowadzane są do istniejącego rowu drogowego na DK36 w km 0+127.

Wody opadowe odprowadzane są do ziemi w ilości:

$$Q = 162,5 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{max godzinowe}} = 146,4 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{średnie dobowe}} = 15,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max roczne}} = 5527,4 \text{ m}^3/\text{r}$$

1.57. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych z węzła Kaczkowo.

| Zestawienie węzła Kaczkowo | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|
| Numer zlewni | Numer działki | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
| | | | | | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Łącznica 1 | | | | | | | | | | |
| Z2 | 213/3 | WpŁ 1/27 | P | 0+315 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | Rydzyna | Kaczkowo |
| | 213/3 | WpŁ 1/28 | P | 0+274 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Łącznica 2 | | | | | | | | | | |
| Z2 | 213/3 | WpŁ 1/26 | P | 0+184,9 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | Rydzyna | Kaczkowo |
| | 205/3 | WpŁ 1/29 | P | 0+229,3 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Łącznica 3 | | | | | | | | | | |
| Z3 | 301/4 | WpŁ 1/01 | L | 0+291,7 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | Rydzyna | Kaczkowo |
| | 301/4 | WpŁ 1/02 | L | 0+251,7 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 301/4 | WpŁ 1/03 | L | 0+211,7 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 298/1 | WpŁ 1/04 | L | 0+171,7 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 298/1 | WpŁ 1/05 | L | 0+131,7 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 299/1 | WpŁ 1/06 | L | 0+091,7 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 455 | WpŁ 1/07 | L | 0+051,7 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 455 | WpŁ 1/08 | L | 0+027,8 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| Łącznica 4 | | | | | | | | | | |
| Z3 | 213/3 | WpŁ 1/13 | L | 0+545 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | Rydzyna | Kaczkowo |
| | 213/3 | WpŁ 1/14 | L | 0+505 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 213/3 | WpŁ 1/15 | L | 0+465 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 213/3 | WpŁ 1/16 | L | 0+425 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 213/3 | WpŁ 1/17 | L | 0+385 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 199/1 | WpŁ 1/18 | L | 0+345 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |
| | 199/1 | WpŁ 1/19 | P | 0+331 | 6,0 | 5,4 | 1,1 | 415,4 | | |

1.58. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych z drogi powiatowej 4776P.

| Zestawienie drogi powiatowej 4776P | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|-----------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|----------|
| Numer zlewni | Numer działki | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
| | | | | | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z2 | 299/1 | WpŁ 1/20 | L | 0+532,6 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | Rydzyna | Kaczkowo |
| | 455 | WpŁ 1/21 | P | 0+532,6 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 299/1 | WpŁ 1/22 | P | 0+490 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 299/1 | WpŁ 1/23 | P | 0+450 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 299/1 | WpŁ 1/24 | P | 0+410 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| | 455 | WpŁ 1/25 | P | 0+369,1 | 6,7 | 6,0 | 1,3 | 464,8 | | |
| Z4 | 215/1 | WpŁ 1/30 | L | 0+730 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | Rydzyna | Kaczkowo |
| | 215/1 | WpŁ 1/31 | P | 0+730 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 257/3 | WpŁ 1/32 | L | 0+770 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 257/3 | WpŁ 1/33 | P | 0+770 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 257/3 | WpŁ 1/34 | L | 0+810 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 257/3 | WpŁ 1/35 | P | 0+810 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 239/4 | WpŁ 1/36 | L | 0+850 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 239/4 | WpŁ 1/37 | P | 0+850 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 239/4 | WpŁ 1/38 | L | 0+890 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 239/4 | WpŁ 1/39 | P | 0+890 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 249/3 | WpŁ 1/40 | L | 0+930 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |
| | 235/9 | WpŁ 1/41 | P | 0+930 | 3,4 | 3,1 | 0,8 | 297,5 | | |

1.59. Ilość ścieków – wód opadowych lub roztopowych z węzła Bojanowo.

| Zestawienie węzła Bojanowo | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|
| Numer zlewni | Numer działki | Nr wpustu | Strona | Kilometr drogi | Ilość ścieków | | | | Gmina | Obręb |
| | | | | | dm ³ /s | m ³ /h | m ³ /d | m ³ /r | | |
| Z12a | 355/2 | Wpł 2/23 | L | 0+450,00 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | Bojanowo | Gołaszyn |
| | 355/2 | Wpł 2/24 | L | 0+409,00 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 355/2 | Wpł 2/25 | L | 0+370,00 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 355/2 | Wpł 2/26 | L | 0+327,80 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |
| | 355/2 | Wpł 2/27 | P | 0+295,00 | 5,9 | 5,3 | 0,55 | 202,6 | | |

1.60. Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach – wodach opadowych lub roztopowych wprowadzanych do ziemi lub wód:

| Lp. | Nazwa wskaźnika | Jednostka | Najwyższa dopuszczalna wartość |
|-----|--------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1. | zawiesina ogólna | mg/l | 100 |
| 2. | węglowodory ropopochodne | mg/l | 15 |

2. Szczególne korzystanie z wód – wprowadzanie wód opadowych ujmowanych w system drenażu do ziemi lub wód:

| L.p. | Kilometraż drogi S5 | Odptyw do odbiornika Q [dm ³ /s] | Odptyw do odbiornika Q _{max} godzinowe m ³ /h | Odptyw do odbiornika Q _{średnie} dobowe m ³ /d | Odptyw do odbiornika Q _{max} roczne m ³ /r |
|------|---------------------|--|---|--|--|
| 1 | 79+449 – 80+111 | 74,1 | 66,7 | 8,2 | 2992,5 |
| 2 | 80+111 – 82+391 | 41,0 | 36,9 | 23,5 | 8591,6 |
| 3 | Z82+391 – 82+735 | 11,0 | 9,9 | 1,2 | 446,3 |
| 4 | 82+735 – 83+697 | 31,5 | 28,4 | 3,5 | 1273,1 |
| 5 | 83+797 – 84+088 | 9,75 | 8,8 | 1,1 | 393,8 |
| 6 | 84+088 – 84+503 | 13,0 | 11,7 | 1,4 | 525,0 |
| 7 | 84+503 – 85+402 | 29,3 | 26,3 | 3,2 | 1181,3 |
| 8 | 85+402 – 85+816 | 13,0 | 11,7 | 1,4 | 525,0 |
| 9 | 85+516 – 86+534 | 23,4 | 21,1 | 2,6 | 945,0 |
| 10 | 86+534 – 87+244 | 23,1 | 20,8 | 2,55 | 931,0 |
| 11 | 87+244 – 88+021 | 25,4 | 22,8 | 2,8 | 1023,8 |
| 12 | 88+021 – 89+473 | 47,1 | 42,4 | 5,2 | 1903,1 |
| 13 | 89+473 – 89+838 | 12,0 | 10,8 | 1,3 | 485,6 |
| 14 | 89+838 – 91+061 | 39,7 | 35,7 | 4,4 | 1601,2 |
| 15 | 91+061 – 91+568 | 16,6 | 14,9 | 1,8 | 669,4 |
| 16 | 91+568 – 92+215 | 21,1 | 19,0 | 2,3 | 853,1 |
| 17 | 92+215 – 92+516 | 9,75 | 8,8 | 1,1 | 393,8 |
| 18 | 93+674 – 93+851 | 5,9 | 5,3 | 0,6 | 236,3 |
| 19 | 93+851 – 94+610 | 291,0 | 261,9 | 27,5 | 10027,5 |
| 20 | 94+610 – 95+655 | 34,1 | 30,7 | 3,8 | 1378,1 |
| 21 | 95+655 – 96+000 | 11,4 | 10,2 | 1,3 | 459,4 |
| 22 | 96+000 – 96+774 | 25,0 | 22,5 | 2,77 | 1010,6 |
| 23 | 96+774 – 97+178 | 13,0 | 11,7 | 1,4 | 525,0 |
| 24 | 97+178 – 97+774 | 19,2 | 17,3 | 2,1 | 774,3 |
| 25 | 97+774 – 97+970 | 6,2 | 5,56 | 0,69 | 249,4 |
| 26 | 97+970 – 98+459 | 15,9 | 14,3 | 1,8 | 643,1 |
| 27 | 98+459 – 99+120 | 21,5 | 19,3 | 2,4 | 866,3 |
| 28 | 99+120 – 99+420 | 9,8 | 8,8 | 1,1 | 393,8 |

| L.p. | Kilometraż drogi S5 | Odptyw do odbiornika Q [dm^3/s] | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{max}} \text{ godzinowe}$ m^3/h | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{średnie}} \text{ dobowe}$ m^3/d | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{max}} \text{ roczne}$ m^3/r |
|------|---------------------|--|---|--|--|
| 29 | 99+420 – 100+052 | 20,5 | 18,4 | 2,27 | 826,9 |
| 30 | 100+052 – 100+520 | 15,3 | 13,7 | 1,7 | 616,9 |
| 31 | 100+520 – 100+885 | 12,0 | 10,8 | 1,3 | 485,6 |
| 32 | 101+422 – 102+940 | 49,4 | 44,5 | 5,5 | 1995,0 |
| 33 | 102+940 – 103+275 | 11,1 | 9,9 | 1,2 | 446,2 |

3. Szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu nadmiaru wód z rowów drogowych i zbiorników retencyjnych powstających w związku z funkcjonowaniem drogi ekspresowej S5 i drogi DK36 do zewnętrznych odbiorników z podziałem na zlewnie:

| L.p. | Nr zlewni | Numer zbiornika | Odptyw do odbiornika Q [dm^3/s] | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{max}} \text{ h}$ m^3/h | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{śr. d}}$ m^3/d | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{max}} \text{ r}$ m^3/r | Odbiornik |
|------|-----------|-----------------|--|---|---|---|--|
| 1 | Z1 | ZB1P | 41 | 36,9 | 10,9 | 3961,1 | rów Kk-2 km 0+189 DD 79/P |
| 2 | Z2 | ZB2P | 41 | 36,9 | 23,5 | 8591,6 | rów Kaczkowski km 80+108 drogi S5 |
| 3 | Z3 | ZB2L | 39 | 23,4 | 22,8 | 8331,8 | rów Kaczkowski km 80+124 drogi S5 |
| 4 | Z4 | ZB3L | 5 | 4,5 | 3,5 | 1291,5 | rów Kaczkowski km 0+898 4776P |
| 5 | Z5 | ZB4P | 23 | 20,7 | 4,6 | 1669,5 | rów Kk km 82+735 drogi S5 |
| 6 | Z6 | ZB5P | 22 | 19,8 | 4,4 | 1614,4 | rów Kk km 82+735 drogi S5 |
| 7 | Z7 | ZB6P | 34 | 30,6 | 7,0 | 2543,6 | rów bez nazwy (w konsekwencji rów Kk) km 82+984 drogi S5 |
| 8 | Z8 | ZB7P | 33 | 29,7 | 8,9 | 3252,4 | rów Kr-3 km 84+088 drogi S5 |
| 9 | Z9 | ZB8P | 34 | 30,6 | 7,0 | 2543,6 | rów Kaczkowski km 84+477 drogi S5 |
| 10 | Z10 | ZB9P | 40 | 36,0 | 12,7 | 4646,3 | rów Kaczkowski km 84+506 drogi S5 |
| 11 | Z11 | ZB10P | 32 | 28,8 | 6,3 | 2307,4 | rów T-VI-11 km 85+790 drogi S5 |
| 12 | Z12 | ZB11P | 46 | 41,4 | 13,2 | 4811,6 | rów T-VI-9 km 86+501 drogi S5 |
| 13 | Z13 | ZB12P | 39 | 35,1 | 10,8 | 3929,6 | rów T-VI-2 km 87+245 drogi S5 |
| 14 | Z14 | ZB13P | 24 | 21,6 | 4,8 | 1740,4 | rów T-VI-2 km 87+277 drogi S5 |
| 15 | Z15 | ZB14P | 39 | 35,1 | 7,7 | 2811,4 | rów bez nazwy (w konsekwencji rów Trzeboszewski) km 87+930 drogi S5 |
| 16 | Z16 | ZB15P | 10 | 9,0 | 1,9 | 700,9 | rów Trzeboszewski km 88+021 drogi S5 |

| L.p. | Nr zlewni | Numer zbiornika | Odptyw do odbiornika Q [dm^3/s] | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{max h}}$ m^3/h | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{sr d}}$ m^3/d | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{max r}}$ m^3/r | Odbiornik |
|------|-----------|-----------------|--|---|--|---|---|
| 17 | Z17 | ZB16P | 7 | 6,3 | 1,4 | 504,0 | rów Trzeboszewski km 88+021 drogi S5 |
| 18 | Z18 | ZB16L | 5 | 4,5 | 0,8 | 307,1 | rów Trzeboszewski km 88+018 drogi S5 |
| 19 | Z19 | ZB18P | 43 | 38,7 | 13,9 | 5087,3 | rów T-10 km 89+280 drogi S5 |
| 20 | Z20 | ZB17L | 25 | 22,5 | 5,2 | 1913,6 | zbiornik ZB17P-ppoż km 88+800 drogi S5 |
| 21 | Z21 | ZB 17P | 20 | 18,0 | 4,2 | 1519,9 | rów T-10 km 89+280 drogi S5 |
| 22 | Z22 | ZB19P | 19 | 17,1 | 3,7 | 1362,4 | rów T-10 km 89+359 drogi S5 |
| 23 | Z23 | ZB19L | 19 | 17,1 | 3,7 | 1362,4 | rów T-10 km 89+473 drogi S5 |
| 24 | Z24 | ZB20L | 18 | 16,2 | 3,6 | 1307,3 | rów T-10a km 89+841 drogi S5 |
| 25 | Z25 | ZB20P | 19 | 17,1 | 3,7 | 1338,8 | rów T-10a km 89+837 drogi S5 |
| 26 | Z26 | ZB21P | 60 | 54,0 | 22,8 | 8308,1 | rów T-5 km 91+061 drogi S5 |
| 27 | Z27 | ZB22P | 37 | 33,3 | 8,5 | 3087,0 | rów T-5 km 91+061 drogi S5 |
| 28 | Z28 | ZB23P | 41 | 36,9 | 10,6 | 3850,9 | rów Trzeboszewski km 92+213 drogi S5 |
| 29 | Z29 | ZB24P | 27 | 24,3 | 5,2 | 1913,6 | rów Trzeboszewski km 92+214 drogi S5 |
| 30 | Z30 | ZB25P | 20 | 18,0 | 4,0 | 1456,9 | rów T-III-2 km 92+517 drogi S5 |
| 31 | Z31 | ZB26P | 20 | 18,0 | 7,4 | 2709,0 | rzeka Masłówka km 93+711 drogi S5 |
| 32 | Z32 | ZB27P | 20 | 18,0 | 4,6 | 1669,5 | rzeka Masłówka km 94+321 drogi S5 |
| 33 | Z33 | ZB28L | 20 | 18,0 | 6,0 | 2181,4 | rzeka Masłówka km 95+566 drogi S5 |
| 34 | Z34 | ZB29P | 20 | 18,0 | 7,1 | 2575,1 | rzeka Masłówka km 96+777 drogi S5 |
| 35 | Z35 | ZB30P | 20 | 18,0 | 7,3 | 2653,9 | rzeka Masłówka km 96+777 drogi S5 |
| 36 | Z36 | ZB31P | 20 | 18,0 | 10,0 | 3654,0 | rzeka Masłówka km 99+391 drogi S5 |
| 37 | Z37 | ZB32P | 20 | 18,0 | 11,4 | 4173,8 | rzeka Masłówka km 99+391 drogi S5 |
| 38 | Z38 | ZB33P | 20 | 18,0 | 2,9 | 1071,0 | rzeka Masłówka km 100+936 drogi S5 |
| 39 | Z39 | ZB34P | 20 | 18,0 | 9,4 | 3417,8 | rów M-I km 103+191 drogi S5 |
| 40 | Z40 | ZB35P | 20 | 18,0 | 4,4 | 1590,8 | rów M-I km 103+191 drogi S5 |

| L.p. | Nr zlewni | Numer zbiornika | Odptyw do odbiornika Q [dm ³ /s] | Odptyw do odbiornika $Q_{\max h}$ m ³ /h | Odptyw do odbiornika $Q_{\text{sr d}}$ m ³ /d | Odptyw do odbiornika $Q_{\max r}$ m ³ /r | Odbiornik |
|------|-----------|-----------------|--|---|--|---|---|
| 41 | Z41 | ZB36L | 24 | 21,6 | 4,7 | 1732,5 | rów M-I km 103+275 drogi S5 |
| 42 | Z42 | ZB36P | 23 | 20,7 | 4,6 | 1685,3 | rów M-I km 103+170 drogi S5 |
| 43 | Z43 | ZB4P/DK36 | 10 | 9,0 | 1,4 | 496,1 | rzeka Masłówka km 70+183 drogi DK36 |
| 44 | Z44 | ZB5P/DK36 | 10 | 9,0 | 1,4 | 511,9 | rzeka Masłówka km 70+548 drogi DK36 |
| 45 | Z45 | ZB6P/DK36 | 20 | 18,7 | 8,5 | 3087,0 | rzeka Masłówka km 70+548 drogi DK36 |
| 46 | Z46 | ZB7P/DK36 | 26 | 23,4 | 10,0 | 3638,3 | rzeka Pijawka km 72+390 drogi DK36 |
| 47 | Z47 | ZB8P/DK36 | 21 | 18,9 | 6,5 | 2362,5 | rzeka Pijawka km 73+151 drogi DK36 |
| 48 | Z48 | ZB9P/DK36 | 11 | 9,9 | 4,6 | 1669,5 | rzeka Pijawka km 73+263 drogi DK36 |
| 49 | Z49 | ZB9L/DK36 | 12 | 10,8 | 5,2 | 1905,8 | rzeka Pijawka km 73+208 drogi DK36 |
| 50 | Z50 | ZB10L/DK36 | 8 | 7,2 | 2,0 | 732,4 | rów PK-3 km 74+236 drogi DK36 |
| 51 | Z51 | ZB11L/DK36 | 17 | 15,3 | 6,9 | 2504,3 | rów PK-3 km 74+289 drogi DK36 |
| 52 | Z52 | ZB12L/DK36 | 22 | 19,8 | 9,7 | 3535,9 | rów PK-IV km 75+039 drogi DK36 |
| 53 | Z53 | ZB13L/DK36 | 10 | 9,0 | 4,3 | 1551,4 | rów PK-IV-1 km 75+969 drogi DK36 |
| 54 | Z54 | ZB14L/DK36 | 10 | 9,0 | 3,3 | 1189,1 | rów PK-IV-1 km 76+206 drogi DK36 |
| 55 | Z55 | ZB15L/DK36 | 22 | 19,8 | 9,5 | 3480,8 | km 0+127 rów drogowy przy drodze DK36 |

4. Szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu ścieków bytowych z MOP Folwark Zachodni i MOP Folwark Wschodni:
- a. ilość ścieków bytowych:

| Zlewnia | Nazwa odbiornika (km drogi S5) | Wielkość zrzutu | | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | | $Q_{\max h}$ [m ³ /h] | $Q_{\text{sr d}}$ [m ³ /d] | $Q_{\max r}$ [m ³ /r] |
| MOP Folwark Zachodni | Rów M-I km drogi S5 103+147 | 2,5 | 20,0 | 10950,0 |
| MOP Folwark Wschodni | Rów M-I km drogi S5 103+275 | 2,5 | 20,0 | 10950,0 |

- b. Skład ścieków bytowych wprowadzanych do ziemi – rowu M-I:

| Lp. | Nazwa wskaźnika | Jednostka | Najwyższa dopuszczalna wartość |
|-----|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1. | BZT ₅ | mg O ₂ /l | 25 |
| 2. | ChZT _{Cr} | mg O ₂ /l | 125 |
| 3. | Zawiesina ogólna | mg/l | 35 |

II. Zobowiązać Wnioskodawcę, do:

- Przeprowadzania, co najmniej dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających ścieki – wody opadowe lub roztopowe.
- Wykonywania zgodnie z przepisami szczególnymi, pomiaru stężeń substancji zanieczyszczających określonych w punkcie I.4. lit b sentencji niniejszej decyzji.
- Wykonywania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania urządzeń wodnych stosownie do odnoszonych korzyści.
- Wykonywania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania wód stosownie do wzrostu tych kosztów wynikających z realizacji pozwoleń wodnoprawnych udzielonych w niniejszej decyzji.

III. Zastrzec, że:

Pozwolenia wodnoprawne udzielone Wnioskodawcy niniejszą decyzją nie rodzą praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do ich realizacji oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

- ## IV. Określić termin obowiązywania pozwoleń wodnoprawnych
- na szczególne korzystanie z wód – na wprowadzanie ścieków – wód opadowych lub roztopowych, wód oraz ścieków bytowych do ziemi i wód na okres 10 lat, tj. od dnia 25.02.2015 r. do dnia 24.02.2025 r.

UZASADNIENIE

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, z siedzibą przy ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań, pismem znak: GDDKiA-PO/I-2-jr-4113-17/60ś-420/06/14 z dnia 4.07.2013 r., złożyła do Marszałka Województwa Wielkopolskiego wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania ścieków – wód opadowych lub roztopowych z drogi S5 Poznań – Wrocław, odcinek Kaczkowo – Korzeńsko od km 79+449,82 do km 108+759 oraz fragmentu drogi krajowej nr 36 na odcinku obwodnicy Rawicza od km 68+728 do km 77+691 do wód i do ziemi, a także wprowadzania ścieków bytowych pochodzących z MOP Folwark Zachodni i MOP Folwark Wschodni do ziemi. Do wniosku załączono operat wodnoprawny wykonany przez zespół projektowy pod kierownictwem Janusza Szymańczyka z biura projektowego Comekoprojekt Sp. z o. o., z siedzibą przy ul. Poznańskiej 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne.

Zgodnie z art. 140 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo wodne, w związku z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.), § 2 ust. 1 pkt 31 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) oraz mając na uwadze art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), organem właściwym do wydania niniejszych pozwoleń jest Marszałek Województwa Wielkopolskiego.

Tutejszy Organ wezwał Wnioskodawcę do usunięcia braków formalnych oraz do złożenia wyjaśnień merytorycznych dokumentacji załączonej do wniosku.

Wnioskodawca, kolejnymi pismami znak: GDDKiA-PO/I-2-jr-4113-17/6oś-420/06/14 z dnia 3.10.2014 r. oraz GDDKiA-PO/I-2-jr-4113-17/6oś-420/06/14 z dnia 10.10.2014 r., usunął braki formalne, wniósł dodatkowe wyjaśnienia merytoryczne w sprawie i jednocześnie zweryfikował wniosek występując dodatkowo o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód – wprowadzanie nadmiaru wód powstających w związku z funkcjonowaniem drogi S5 do wód i do ziemi.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 Prawa wodnego, tutejszy Organ przed przystąpieniem do wydania decyzji, podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania celem wydania pozwoleń wodnoprawnych. Ponadto, na podstawie art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, pismem znak: DSR-II-1.7322.112.2014 z dnia 20.11.2014 r., Strony postępowania zostały powiadomione o wszczęciu postępowania oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją i przedstawienia swojego stanowiska w sprawie. W związku z nowymi informacjami, wniesionymi do sprawy pismem Burmistrza Gminy Bojanowo znak: ROŚ.7021.64.2014 z dnia 2.12.2014 r., tutejszy Organ ustalił, iż Gminny Związek Spółek Wodnych w Bojanowie winien posiadać status strony w toczącym się postępowaniu i w związku z powyższym pismem znak: DSR-II-1.7322.112.2014 z dnia 8.12.2014 r. powiadomił Gminny Związek Spółek Wodnych w Bojanowie o wszczęciu postępowania oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją i przedstawienia swojego stanowiska w sprawie.

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie, z siedzibą przy ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno oraz Gminny Związek Spółek Wodnych, z siedzibą przy ul. Rynek 12 63-940 Bojanowo, Strony w toczącym się postępowaniu wniosły o zobowiązanie Wnioskodawcy do partycypacji w kosztach utrzymania urządzeń wodnych i wód w związku ze szczególnym korzystaniem z wód realizowanym zgodnie z niniejszą decyzją, z uwzględnieniem konkretnych odbiorników oraz procentowego udziału w ich partycypacji. Mając na uwadze art. 128 ust. 2 pkt 3 i pkt 4 ustawy Prawo wodne tutejszy Organ w piśmie znak: DSR-II-1.7322.112.2014 z dnia 20.11.2014 r. poinformował Strony postępowania, iż Wnioskodawca zostanie zobowiązany do:

- a. Wykonania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania urządzeń wodnych, stosownie do odnoszonych korzyści,
- b. Wykonania robót lub uczestniczenia w kosztach utrzymania wód, stosownie do wzrostu tych kosztów w wyniku realizacji tego pozwolenia.

Jednocześnie poinformowano Strony postępowania, iż zgodnie z art. 64 ust. 1a ustawy Prawo wodne, organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego dokonuje ustaleń i podziału kosztów utrzymania urządzenia wodnego w drodze odrębnej decyzji w przypadku, gdy właściciel urządzenia wodnego wystąpi ze stosownym wnioskiem.

Ponadto Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie, z siedzibą przy ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno wniósł o cyt.: „(...) uwzględnienie w pozwoleniu wodnoprawnym zobowiązań Inwestora (GDDKiA Oddział w Poznaniu), zawartych w pkt. IV decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DR.IV.6213-15/2009 z 28.08.2009 roku wraz ze zmianami zawartymi w decyzji nr DR.IV.6213-15/2009 z 24.09.2009 roku (...)”. Tutejszy Organ nie uwzględnił przedmiotowego żądania z uwagi na fakt, iż w tym zakresie zostało wydane rozstrzygnięcie w cytowanej decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DR.IV.6213-15/2009 z dnia 28.08.2009 r. zmienionej decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DR.IV.6213-15/2009 z 24.09.2009 r.

Ścieki – wody opadowe lub roztopowe z powierzchni utwardzonych drogi S5 na odcinku Kaczkowo – Korzeńsko od km 79+449,82 do km 108+759 oraz fragmentu drogi krajowej nr 36 na odcinku obwodnicy Rawicza od km 68+728 do km 77+691, ujęte w szczelne systemy kanalizacyjne, wprowadzane do ziemi lub wód nie mogą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających wartości określone w pkt. I.1.60 sentencji niniejszej decyzji. Wnioskodawca przed wprowadzeniem ścieków – wód opadowych lub roztopowych do odbiorników poddaje je oczyszczaniu w urządzeniach podczyszczających.

Ścieki bytowe z MOP Folwark Wschodni i MOP Folwark Zachodni Wnioskodawca przed wprowadzeniem do odbiorników poddaje oczyszczaniu w biologicznych oczyszczalniach ścieków do parametrów określonych w pkt. I.4. lit b niniejszej decyzji.

W przypadku postępowania w sposób niezgodny z warunkami określonymi w niniejszej decyzji, pozwolenia wodnoprawne mogą zostać cofnięte bez odszkodowania. Wnioskodawca jest zobowiązany, zgodnie z przepisami szczególnymi, do kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających, w celu oceny spełnienia przez ścieki – wody opadowe lub roztopowe wymagań określonych w pkt I.1.60. sentencji niniejszej decyzji oraz do przeprowadzania okresowych badań kontrolnych próbek ścieków bytowych określonych w pkt. I.4. lit b sentencji niniejszej decyzji. Eksploatacja urządzeń oczyszczających zarówno ścieki – wody opadowe lub roztopowe jak i ścieki bytowe powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji. Wnioskodawca jest odpowiedzialny za ewentualne szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego wykonywania ustaleń niniejszej decyzji.

Wnioskodawca jest odpowiedzialny za prawidłowe postępowanie z powstającymi w wyniku eksploatacji urządzeń oczyszczających odpadami, a następnie ich zagospodarowywanie w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.).

Biorąc powyższe pod uwagę, Marszałek Województwa Wielkopolskiego orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji Stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, za pośrednictwem Marszałka Województwa Wielkopolskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1628 ze zm.), gdyż Wnioskodawca jest jednostką budżetową.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariola Tomiak
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział Terenowy w Poznaniu
ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań;
2. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
Rejonowy Oddział w Lesznie
ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno;
3. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Lesznie
ul. Śniadeckich 5 lok. 129, 64-100 Leszno;
4. Gmina Bojanowo
ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo;
5. Gminny Związek Spółek Wodnych w Rawiczu
Ignacego Buszy 5, 63-900 Rawicz
6. Starosta Rawicki
Rynek 17, 63-900 Rawicz
7. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego
ul. Słowiańska 63, 64-100 Leszno;
8. Gminny Związek Spółek Wodnych w Bojanowie
Rynek 12, 63-940 Bojanowo;
9. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław;
10. Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań;
11. Wydział Opłat i Baz Danych o Środowisku
12. Aa.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.