

**OPRACOWANIE OPERATÓW WODNOPRAWNYCH
DLA CELÓW AKTUALIZACJI POSIADANYCH POZWOLEŃ WODNO-PRAWNYCH
ODWODNIENIA SIECI DRÓG WOJEWÓDZKICH
ADMINISTROWANYCH PRZEZ ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁODZI
Z PODZIAŁEM NA ZADANIA**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

„OPRACOWANIE OPERATÓW WODNOPRAWNYCH DLA CELÓW AKTUALIZACJI POSIADANYCH POZWOLEŃ WODNO-PRAWNYCH ODWODNIENIA SIECI DRÓG WOJEWÓDZKICH ADMINISTROWANYCH PRZEZ ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁODZI Z PODZIAŁEM NA ZADANIA”

Zadanie 1 – RDW Sieradz w lokalizacjach zgodnie z Załącznikiem Nr 1.1;

Zadanie 2 – RDW Bełchatów w lokalizacjach zgodnie z Załącznikiem Nr 2.1;

Zadanie 3 – RDW Poddębice w lokalizacjach zgodnie z Załącznikiem Nr 3.1;

Zadanie 4 – RDW Piotrków Trybunalski w lokalizacjach zgodnie z Załącznikiem Nr 4.1;

PODSTAWA ZAMÓWIENIA

Podstawą realizacji niniejszego zamówienia jest ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. jednol. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami) zgodnie, z którą na szczególne korzystanie z wód, które obejmuje wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do wód lub do ziemi, wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Zamawiający informuje, że na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z dróg wojewódzkich posiada pozwolenia wodno-prawne. Wykaz posiadanych pozwoleń stanowi załącznik Nr 1. Wykaz posiadanej dokumentacji – operatów wodno-prawnych stanowi załącznik Nr 2.

ZAKRES ZAMÓWIENIA

W ramach zamówienia należy:

1. Opracować lub zaktualizować posiadaną dokumentację - operaty wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z pasów dróg wojewódzkich, zgodnie z wymogami określonymi w art. 408 i 409 ustawy Prawo wodne;
2. Złożyć, w imieniu Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, w siedzibie właściwej jednostki organizacyjnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, wnioski o wydanie decyzji pozwoleń wodnoprawnych w zakresie usług wodnych, wymienionych w punkcie 1;
3. Udzielać, w trakcie realizacji zadania, wyjaśnień, wprowadzać niezbędne poprawki oraz stawiać się na wszystkie wezwania Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Zamawiającego;
4. Uzyskać decyzję pozwolenie wodnoprawne w zakresie usług wodnych, wymienionych w punkcie 1.

Wszelkie koszty związane z uzyskaniem pozwolenia wodno-prawnego wraz z ustawowymi opłatami administracyjnymi związanymi z wydaniem pozwolenia ponosi Wykonawca.

Lokalizacje odcinków objętych zamówieniem są orientacyjne i wymagać będą doprecyzowania na etapie realizacji niniejszego zamówienia – wykaz odcinków stanowi załącznik Nr 1.

Poza w.w. niniejsze zamówienie obejmuje również następujące elementy – o ile są niezbędne:

- pozyskanie z zasobu geodezyjnego map sytuacyjno-wysokościowych dla odcinków dróg wojewódzkich objętych

niniejszym zamówieniem;

- pozyskanie wypisów z ewidencji gruntów dla działek, na których zlokalizowane są zinwentaryzowane wyloty wód opadowych;
- reprezentowanie Zamawiającego w trakcie postępowania administracyjnego polegające na udzielaniu wyjaśnień, składaniu uzupełnień dokumentacji wodnoprawnej w przypadku dodatkowych wymagań organów właściwych w sprawie oraz jednostek administracji;

TERMINY REALIZACJI

1. Dla opracowania dokumentacji i wystąpienia o udzieleni pozwolenia wodno-prawnego – zgodnie ze złożoną ofertą;

W sytuacji braku możliwości uzyskania decyzji, w terminie umownym, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (przedłużające się procedury organu wydającego pozwolenie, zmiana obowiązujących przepisów) Zamawiający, na pisemny wniosek Wykonawcy, może sporządzić aneks terminowy do zawartej umowy.

MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadane operaty wodno-prawne lub dokumentacja techniczna dotycząca układu odwodnienia (wskazane w załączniku Nr 2);

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI OBJĘTEJ ZAMÓWIENIEM

1. Operaty wodnoprawne

Wykonawca wykonana objęte niniejszym zamówieniem operaty wodnoprawne po wcześniejszym zinwentaryzowaniu systemu odwodnienia.

Uwaga: wyszczególnione lokalizacje odcinków objętych przedmiotowym zadaniem są orientacyjne i mogą wymagać doprecyzowania na etapie opracowywania w/w dokumentacji.

2. Inwentaryzacja odwodnienia

Wykonawca dokonana inwentaryzacji systemu odwodnienia dla wszystkich odcinków dróg wojewódzkich objętym niniejszym zamówieniem. Inwentaryzacja odcinków dotyczy elementów odwodnienia i kanalizacji zlokalizowanych w pasie drogowym, takich jak sieci kanalizacyjne, studnie i przykanaliki, rowy przydrożne umocnione lub nieumocnione, urządzenia oczyszczające, zorganizowane wyloty kanalizacji deszczowej do cieków wodnych lub do ziemi, podłączenia do kanalizacji stanowiącej własność Zamawiającego, a także odbiorniki wód opadowych tj. rowy melioracji podstawowej, szczegółowej, zbiorniki bezodpływowe, cieki wodne lub inne, wraz z określeniem ich właściciela. W ramach opracowania Wykonawca określi procentowy udział wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych z pasów dróg wojewódzkich, wprowadzanych do poszczególnych odbiorników w stosunku do całej zlewni.

3. Przekazanie dokumentacji

Zamawiający oprócz wersji papierowej wymaga złożenia kompletnej dokumentacji w wersji elektronicznej.

Wersja elektroniczna dokumentacji ma być zgodna z wersją papierową oraz przekazana na płycie jednokrotnego nagrania CD lub DVD lub na nośniku pamięci flash, opakowanej i opisanej „Operat wodno-prawny – nazwa układu odwodnienia – data opracowania”.

Przekazywane materiały winny być w następujących formatach danych:

- część rysunkowa i graficzna- format danych pdf i *dwg;
- tabele, kosztorysy, przedmiary itp.- format zgodny z Microsoft Excel;
- część tekstowa- format zgodny z Microsoft Word.

Wszystkie elementy dokumentacji Wykonawca prześle w wersji papierowej i elektronicznej.

SPOTKANIA

Spotkania w sprawie zaawansowania prac organizowane przez Wykonawcę odbywać się będą w zależności od potrzeb w siedzibach właściwych Rejonów Dróg w celu przedstawienia sprawozdania z zaawansowania prac jak również problemów wymagających rozstrzygnięcia. Zamawiający może zrezygnować ze spotkań, jeżeli w sposób wystarczający zostanie poinformowany drogą pisemną (pismo, e-mail) o stanie zaawansowania prac i problemach występujących w związku z realizacją zamówienia.

ODBIÓR

Przedmiot odbioru

Do odbioru należy przedłożyć opracowania w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej w 3 egz.

Przebieg odbioru

Wykonawca, działając z upoważnienia Zamawiającego, wystąpi do PGW Wody Polskie z wnioskiem o wydanie pozwoleń wodno- prawnych załączając sporządzoną, kompletną dokumentację.

Oryginał przyjęcia wystąpienia Wykonawca prześle Zamawiającemu. W trakcie prowadzonego przez PGW Wody Polskie postępowania Wykonawca będzie przekazywać Zamawiającemu na bieżąco korespondencję dotyczącą złożonych wniosków wraz z udzielonymi wyjaśnieniami lub uzupełnieniami.

Odbiór ostateczny wraz z rozliczeniem zawartej umowy nastąpi po uzyskaniu pozwoleń wodno – prawnych przez Zamawiającego.

Zamawiający przewiduje możliwość wypłaty części wynagrodzenia (nie więcej niż 70 % ceny umownej) z chwilą przekazania Zamawiającemu potwierdzenia przyjęcia wystąpienia wraz z załączeniem niezbędnej dokumentacji.

Rozliczenie końcowe nastąpi po przekazaniu przez Wykonawcę uzyskanego pozwolenia wodno-prawnego.

ZAŁĄCZNIKI DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1

Załącznik nr 1.1

Wykaz odcinków dróg, dla których należy sporządzić operaty wodno – prawne.

| Lp | Nr DW | od km | do km | Wylot/ odbiornik | Posiadane pozwolenie wodno prawne |
|----|-------|---------|---------|--|--|
| 1 | 481 | 14+150 | | m. Rogóžno, most na rzece Widawka, wyloty W1- w km 14+157 W2 – 14+143, | Decyzja Starosty Łaskiego, znak OS.6223-12/09 z dnia 31.03.2010 r. |
| 2 | 450 | 54+787 | 55+014 | m. Lubczyna , rów melioracyjnego wylot W-1 (w terenie inny kilometraż) | Decyzja Starosty Wieruszowskiego, znak OS.W.623-9/09 z dnia 01.03.2010 r. |
| 3 | 481 | 33+850 | 35+200 | m. Rychłocice , most na rzece Warta, wyloty W1 w km 555+608 , W2 w km 555+586 | Decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego, znak RO.VI-PŁ-62133/16-6/2010 z dnia 08.10.2010 r |
| 4 | 481 | 53+770 | 51+610 | m. Masłowice, rów melioracyjny R-C, wylot W-1 w km 1+030 | Decyzja Starosty Wieluńskiego znak, RS.6223-16/4/09 z dnia 04.11.2010 r. |
| 5 | 482 | 347+000 | 347+500 | m. Okup Mały, m. Okup Wielki, rów przydrożny (w terenie inny kilometraż) | Decyzja Starosty Łaskiego , znak. EZ.6341.57.2015 z dnia 07.12.2015 |

Zadanie 1.2

Wykaz posiadanej dokumentacji do wykorzystania przy opracowywaniu operatów wodno-prawnych:

| Lp | Nr DW | od km | do km | Wylot/ odbiornik | Posiadane operaty wodno- prawne (data opracowania) lub dokumentację dotyczące odwodnienia |
|----|-------|--------|--------|--|--|
| 1 | 481 | 14+150 | | m. Rogóžno, most na rzece Widawka, wyloty W1- w km 14+157 W2 – 14+143, | Operat do dochodzeń wodno – prawnych – Budowa mostu w m. Rogóžno na rzece Widawce. 01.2009 r. |
| 2 | 450 | 54+787 | 55+014 | m. Lubczyna , rów melioracyjnego wylot W-1 (w terenie inny kilometraż) | Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z DW Nr 450 12.2009 r. |
| 3 | 481 | 33+850 | 35+200 | m. Rychłocice , most na rzece Warta, wyloty W1 w km 555+608 , W2 w km 555+586 | Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych oraz odprowadzania wód opadowych i roztopowych do środowiska z DW NR 481. |
| 4 | 481 | 53+770 | 51+610 | m. Masłowice, rów melioracyjny | Operat Wodnoprawny na |

| | | | | | |
|----|-------|---------|---------|---|--|
| | | | | R-C, wylot W-1 w km 1+030 | wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z DW Nr 481 06.2010 |
| 5 | 482 | 347+000 | 347+500 | m. Okup Mały, m. Okup Wielki, rów przydrożny (w terenie inny kilometr) | Operat wodnoprawny na odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z DK Nr 12 (od km 347+000 do km 347+500) w Okup Mały i Okup Wielkim, poprzez rów przydrożny, do zbiornika wodnego usytuowanego na cieku bez nazwy uchodzącym do rzeki Grabi 10.2010 r. |
| 6 | Nr DW | od km | do km | Wylot/ odbiornik | Posiadane operat wodno- prawny (data opracowania) |
| 7 | 481 | 14+150 | | m. Rogóżno, most na rzece Widawka, wyloty W1- w km 14+157 W2 – 14+143, | Operat do dochodzeń wodno – prawnych – Budowa mostu w m. Rogóżno na rzece Widawce. 01.2009 r. |
| 8 | 450 | 54+787 | 55+014 | m. Lubczyzna , rów melioracyjnego wylot W-1 (w terenie inny kilometr) | Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych z DW Nr 450 12.2009 r. |
| 9 | 481 | 33+850 | 35+200 | m. Rychłocice , most na rzece Warta, wyloty W1 w km 555+608 , W2 w km 555+586 | Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych oraz odprowadzania wód opadowych i roztopowych do środowiska z DW NR 481. |
| 10 | 481 | 53+770 | 51+610 | m. Masłowice, rów melioracyjny R-C, wylot W-1 w km 1+030 | Operat Wodnoprawny na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z DW Nr 481 06.2010 |
| 11 | 482 | 347+000 | 347+500 | m. Okup Mały, m. Okup Wielki, rów przydrożny (w terenie inny kilometr) | Operat wodnoprawny na odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z DK Nr 12 (od km 347+000 do km 347+500) w Okup Mały i Okup Wielkim, poprzez rów przydrożny, do zbiornika wodnego usytuowanego na cieku bez nazwy uchodzącym do rzeki Grabi 10.2010 r. |

Zadanie 2

Załącznik Nr 2.1

Wykaz dokumentacji będącej w posiadaniu Zamawiającego dla odcinków dróg, dla których należy sporządzić operaty wodno – prawne.

| Lp | Nr DW | od km | do km | Wylot/ odbiornik | Posiadane pozwolenie wodno prawne |
|----|------------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|
| 1 | DW 785 m. Silniczka | 13+500 14+989,40 | 14+979,20 16+010 | W -1/Dopływ z Pagowa W -2/Dopływ z Pagowa | PŚ.I.6223-8/2010 PŚ.I.6224-4/2010 |
| 2 | DW 742 Włodzimierzów- Łęczno | 0+170 | 6+770 | 7 wylotów/grunt | R.S.I.6341.29.2014WD R.Z.I.6223-16/09 |
| 3 | DW 482 | 20+278 | 20+310 | 1 wylot/rzeka Grabia | Ez.6341.45..2015 OS.6223.-22/10 |

Załącznik Nr 2.2

| Nr DW | od km | do km | Wylot/ odbiornik | Posiadane operaty wodno- prawne (data opracowania) lub dokumentacje dotyczące odwodnienia |
|--------|--------|--------|----------------------|--|
| DW 482 | 20+278 | 20+310 | 1 wylot/rzeka Grabia | 10.2010r. wykonawca-KOMABUD |

Zadanie 3

Załącznik Nr 3.1

Wykaz dokumentacji będącej w posiadaniu Zamawiającego dla odcinków dróg, dla których należy sporządzić operaty wodno – prawne.

| Lp | Nr DW | Od km | Do km | Wlot/odbiornik | Posiadane pozwolenie wodno- prawne |
|----|-------|--------|--------|---|---|
| 1 | 703 | 5+100 | 17+554 | <p>m. Poddębice od km 5+100 do km 5+800</p> <p>-kanalizacja deszczowa ogólnospławna</p> <p>- od km 5+800 do km 6+240 <u>zbiornik Infiltracyjny</u></p> <p>- m. Sworawa od km 6+240 do km 7+322 rów R-1,R-2, R-3 i R-4 - <u>zbiornik infiltracyjny</u></p> <p>- m. Brzezinki od km 7+322 do km 8+933, rów R-5,R-6,R-7 i R-8 - rów melioracyjny R-E1</p> <p>- od km 8+933 do km 9+359 rów R-9 i R-10 <u>zbiornik infiltracyjny</u></p> <p>- od km 9+359 do km 10+130 rów R-11 i R-12 - <u>zbiornik infiltracyjny</u></p> <p>- m. Tur od km 10+130 do km 11+232 rów R-13,R-14,R-15 i R-16 - <u>rów melioracyjny R-D5</u></p> <p>- od km 11+232 do 11+550 kanalizacja deszczowa - <u>rów</u></p> <p>- od km 11+550 do 13+750 R-17,R-18, R-19 i R-20 <u>rów melioracyjny R-D4</u></p> <p>- od km 13+750 do km 14+760 <u>rów infiltracyjny</u></p> <p>- m. Stary Gostków od km 14+760 do km 15+725 kanalizacja deszczowa, rów R-21, R-22 i R-23 – <u>rów melioracyjny R-D1</u></p> <p>- m. Stary Gostków od km 15+725 do km 16+500 rów R-24 i R-25 – <u>niecka chłonna</u></p> <p>- m. Wólka od km 16+500 do km 17+220 rów R-26 i R-27 – <u>rów melioracyjny R-K3</u></p> | <p>Decyzja Starosty Powiatowego w Poddębicach</p> <p>RS.6223-63/2010 z dnia 05.10.2010 r.</p> <p>Termin obowiązywania do dnia 30.09.2020 r.</p> |
| 2 | 710 | 22+450 | 23+224 | <p>m. Kwiatkowice most na rzece Pisia</p> <p>wyloty W-1 w km 9+211,65</p> <p>W-2 w km 9+209,5</p> | <p>Decyzja Starostwa Powiatowego w Łasku</p> <p>OS.6223-11/10 z dnia 13.01.2011 r.</p> <p>Termin obowiązywania do dnia 31.12.2020 r.</p> |

| | | | | | |
|---|-----|--------------------------------------|---|---|---|
| 3 | 710 | 22+630 22+711,6 23+150 | 22+809 str. lewa 22+854 str. prawa 23+224 str. prawa | m. Kwiatkowice rów przydrożny otwarty rów przydrożny otwarty rów przydrożny otwarty | Decyzja Starostwa Powiatowego w Łasku OS.6223-27/10 z dnia 04.02.2011 r. Termin obowiązywania do dnia 31.12.2020 r. |
|---|-----|--------------------------------------|---|---|---|

Załącznik Nr 3.2

Wykaz dokumentacji będącej w posiadaniu Zamawiającego dla odcinków dróg, dla których należy sporządzić operaty wodno- prawne.

| Nr DW | Od km | Do km | Wlot/odbiornik | Posiadane operaty wodno- prawne (data opracowania) lub dokumentacje dotyczące odwodnienia |
|-------|-------|--------|---|--|
| 703 | 5+100 | 17+554 | <p>m. Poddębice kanalizacja deszczowa w km 5+100 do 5+800</p> <p>- od km 5+800 do km 6+240 <u>zbiornik Infiltracyjny</u></p> <p>- m. Sworawa od km 6+240 do km 7+322 rów R-1,R-2, R-3 i R-4 <u>-zbiornik infiltracyjny</u></p> <p>- m. Brzezinki od km 7+322 do km 8+933 rów R-5,R-6,R-7 i R-8 <u>,rów melioracyjny R-E1</u></p> <p>- od k 8+933 do km 9+359 rów R-9 i R-10 <u>zbiornik infiltracyjny</u></p> <p>- od km 9+359 do km 10+130 rów R-11 i R-12a <u>zbiornik infiltracyjny</u></p> <p>- m. Tur od km 10+130 do km 11+232 rów R-13,R-14,R-15i R-16 - <u>rów melioracyjny R-D5</u></p> <p>- od km 11+232 do 11+550 kanalizacja deszczowa - <u>rów</u></p> <p>- od km 11+550 do 13+750 R-17,R-18, R-19 i R-20 <u>rów melioracyjny R-D4</u></p> <p>- od km 13+750 do km 14+760 <u>rów infiltracyjny</u></p> <p>- m. Stary Gostków od km 14+760 do km 15+725 kanalizacja deszczowa, rów R-21, R-22 i R-23 – <u>rów melioracyjny R-D1</u></p> <p>- m. Stary Gostków od km 15+725 do km 16+500 rów R-24 i R-25 – <u>niecka chłonna</u></p> | Operat wodno-prawny dla rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 703 na odcinku od km 5+122,87 do km 17+530,32 Marzec 2010 r. |

| | | | | |
|-----|------------------------------|---|---|---|
| | | | - m. Wólka od km 16+500 do km 17+220 rów R-26 i R-27 – <u>rów melioracyjny R-K3</u> | |
| 710 | 22+450 | 23+224 | m. Kwiatkowice most na rzece Pisia wyloty W-1 w km 9+211,65 W-2 w km 9+209,5 | Operat wodno-prawny budowa mostu drogowego nad rzeką Pisią w km 5+700 w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 710 w km 22+857 Kwiecień 2010 r. |
| 710 | 22+630 22+711,6 23+150 | 22+809 str. lewa 22+854 str. prawa 23+224 str. prawa | m. Kwiatkowice rów przydrożny otwarty rów przydrożny otwarty rów przydrożny otwarty | Operat wodno- prawny rowy otwarte i kryte droga wojewódzka Nr 710 na odcinku przejścia przez Kwiatkowice tj. od km 22+450 do 23+224 Maj 2010 r. |

Zadanie 4

Załącznik Nr 4.1

Wykaz dokumentacji będącej w posiadaniu Zamawiającego dla odcinków dróg, dla których należy sporządzić operaty wodno – prawne.

| Lp | Nr DW | od km | do km | Wylot/ odbiornik | Posiadane pozwolenie wodno - prawne |
|----|-------|-----------|-----------|---|--|
| 1 | 713 | 40+147,70 | 43+310 | 1. Wylot W-1 do rowu R-9p 2. Wylot W-2 do rowu R-3 3. Wylot W-3 do rowu R-3 4. Wylot W-4 do rowu R-1 5. Wylot W-5 do rowu R-A 6. Wylot W-6 do rowu R-7 7. Wylot W-7 do rowu R-7 8. Wylot W-8 do rowu R-6 9. Wylot W-9 do rowu R-6 10. Wylot W-10 do rowu R-5 11. Wylot W-11 do rowu R-5 | ZRO.6224-9/10; ZRO.6223-13/10 z dnia 28.05.2010 |
| 2 | 713 | 43+310 | 46+560 | 1. Wylot W-1 do rowu R-Bp 2. Wylot W-2 do rowu R-Bp 3. Wylot W-3 do rowu R-3 4. Wylot W-4 do rowu R-3 5. Układem rozsączającym UR1 6. Układem rozsączającym UR2 7. Wylot W-7 do rowu R-A6 8. Wylot W-8 do rowu R-1 9. Wylot W-9 do rowu R-1 10. Wylot W-10 do rowu R-A2p 11. Wylot W-11 do rowu R-A2p | ZRO.6224-11/10; ZRO.6223-16/10 z dnia 28.06.2010 |
| 3 | 713 | 38+637,89 | 40+147,70 | 1. Wylot W-1 do rzeki Piasecznicy w km 8+945 2. Wylot W-2 do rzeki Piasecznicy w km 8+948 3. Wylot W-3 do rowu melioracyjnego R-8 4. Wylot W-4 do rowu melioracyjnego R-8 | ZRO.6224-10/10; ZRO.6224-15/10 z dnia 01.06.2010 |
| 4 | 713 | 12+400 | 20+000 | 1. Budowa rowów infiltracyjnych na następujących odcinkach drogi wojewódzkiej nr 713 oraz odprowadzenie nimi do ziemi wód opadowych: | RGRiOŚ.6223.I-13/poz/2010 z dnia 03.09.2010 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>a) RF.AP, km 12+480 – 12+660</p> <p>b) RF.1L, km 13+619 – 13+824</p> <p>c) RF.2L, km 13+936 – 14+077</p> <p>d) RF.3P, km 14+239 – 14+383</p> <p>e) RF.4L, km 14+668 – 14+884</p> <p>f) RF.5L, km 14+884 – 15+009</p> <p>g) RF.6L, km 15+021 – 15+130</p> <p>h) RF.7P, km 14+986 – 15+130</p> <p>i) RF.8L, km 15+130 – 15+199</p> <p>j) RF.9P, km 15+130 – 15+202</p> <p>k) RF.10L, km 16+902 – 17+296</p> <p>l) RF.11P, km 16+930 – 17+296</p> <p>m)) RF.12L, km 18+447 – 18+611</p> <p>n) RF.13P, km 18+411 – 18+598</p> <p>2. Przebudowę istniejących rowów drogowych (przegrody poprzeczne) i odprowadzenie nimi wód opadowych</p> <p>a) rów lewy istn. 1L, km 12+426 – 12+685</p> <p>b) rów prawy istn.2P km 12+660 – 12+747</p> <p>c) rów prawy istn.3P km 12+820 – 13+010</p> <p>3. Budowa zbiornika infiltracyjnego w km 13+854 drogi woj.713 o pojemności 221,7 m3 oraz odprowadzanie do ziemi wód opadowych.</p> <p>4. Budowę zbiornika retencyjnego w km 18+600 drogi woj. 713 o wymiarach w dnie 14,5 x 30 m i pojemności retencyjnej 240,8m3- zgodnie z załącznikiem graf. WKD 7.2</p> <p>5. Przebudowę rowów melioracyjnych w związku z budową bezpośrednich włączy rowów drogowych oraz odprowadzenie do nich wód opadowych :</p> <p>a) do rowu melioracyjnego R-M37 w km 13+380 – DW 713</p> <p>b do rowu melioracyjnego w ul. Zielonogórskiej, 72 m od skrzyżowania z DW713.</p> <p>6. Przebudowę rowów melioracyjnych</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|---|-----|--------|--------|---|-------------------------------------|
| | | | | <p>w związku z budową wylotów kanalizacji:</p> <p>a) wylot W5 do regulowanego rowu drogowego, a następnie rowu melioracyjnego – włączenie za przepustem w km 0+109 ul. Górnej.</p> <p>b) wylot W6.2 do rowu melioracyjnego w okolicach skrzyżowania DW 713 z ul. rządową (za zbiornikiem retencyjnym)</p> | |
| 5 | 726 | 34+600 | 40+781 | <p>1. Wlot 1 - zbiornik nr 1, km 36+250 -36+275 (strona lewa)</p> <p>2. Wlot 2a - Rów R-1, km 38+250 (strona prawa)</p> <p>3. Wlot 2b - Rów R-1, km 38+250 (strona lewa)</p> <p>4. Wlot 2c - Rów R-1, km 38+250 (strona lewa)</p> <p>5. Wlot 2d - Rów R-1, km 38+250 (strona lewa)</p> <p>6. Wlot 3- rzeka Gielzówka km 38+784 (strona lewa)</p> <p>7. Wlot 4- rzeka Gielzówka km 38+784 (strona prawa)</p> <p>8. Wlot 5- rzeka Gielzówka km 38+784 (strona prawa)</p> <p>9. Wlot 6- rzeka Gielzówka przez zbiornik chłonno-retencyjny km 38+784 (strona lewa)</p> <p>10. Wlot 7 – rów R-2, km 40+771 (strona lewa)</p> <p>11. Wlot 8 – rów R-2, km 40+771 (strona prawa)</p> <p>12. Wlot 9 – rów R-2, km 40+781 (strona prawa)</p> | OŚZ.III.6224-3/10 z dnia 25.01.2010 |

Załącznik Nr 4.2

Wykaz dokumentacji będącej w posiadaniu Zamawiającego dla odcinków dróg, dla których należy sporządzić operaty wodno- prawne.

| Lp | Nr DW | od km | do km | Wylot/ odbiornik | Posiadany operat wodno-prawny (data opracowania) |
|----|-------|-----------|--------|--|--|
| 1 | 713 | 40+147,70 | 43+310 | <p>1. Wylot W-1 do rowu R-9p</p> <p>2. Wylot W-2 do rowu R-3</p> | Operat Wodnoprawny na odprowadzanie wód |

| | | | | | |
|---|-----|-----------|-----------|--|---|
| | | | | 3. Wylot W-3 do rowu R-3 4. Wylot W-4 do rowu R-1 5. Wylot W-5 do rowu R-A 6. Wylot W-6 do rowu R-7 7. Wylot W-7 do rowu R-7 8. Wylot W-8 do rowu R-6 9. Wylot W-9 do rowu R-6 10. Wylot W-10 do rowu R-5 11. Wylot W-11 do rowu R-5 | opadowych z drogi wojewódzkiej Nr 713 na odcinku Ujazd- Tomaszów Mazowiecki odcinek III Budowa kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających Data opracowania : Luty 2010 r. |
| 2 | 713 | 43+310 | 46+560 | 1. Wylot W-1 do rowu R-Bp 2. Wylot W-2 do rowu R-Bp 3. Wylot W-3 do rowu R-3 4. Wylot W-4 do rowu R-3 5. Układem rozsączającym UR1 6. Układem rozsączającym UR2 7. Wylot W-7 do rowu R-A6 8. Wylot W-8 do rowu R-1 9. Wylot W-9 do rowu R-1 10. Wylot W-10 do rowu R-A2p 11. Wylot W-11 do rowu R-A2p | Operat Wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych z drogi wojewódzkiej Nr 713 na odcinku Ujazd- Tomaszów Mazowiecki odcinek IV Budowa kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających Data opracowania : Styczeń 2010 r. |
| 3 | 713 | 38+637,89 | 40+147,70 | 1. Wylot W-1 do rzeki Piasecznicy w km 8+945 2. Wylot W-2 do rzeki Piasecznicy w km 8+948 3. Wylot W-3 do rowu melioracyjnego R-8 4. Wylot W-4 do rowu melioracyjnego R-8 | Operat Wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych z drogi wojewódzkiej Nr 713 na odcinku Ujazd- Tomaszów Mazowiecki odcinek II Budowa kanalizacji deszczowej i urządzeń oczyszczających Data opracowania : Luty 2010 r. |
| 4 | 713 | 12+400 | 20+000 | 1. Budowa rowów infiltracyjnych na następujących odcinkach drogi wojewódzkiej nr 713 oraz odprowadzenie nimi do ziemi wód opadowych: a) RF.AP, km 12+480 – 12+660 b) RF.1L, km 13+619 – 13+824 c) RF.2L, km 13+936 – 14+077 d) RF.3P, km 14+239 – 14+383 e) RF.4L, km 14+668 – 14+884 f) RF.5L, km 14+884 – 15+009 g) RF.6L, km 15+021 – 15+130 h) RF.7P, km 14+986 – 15+130 i) RF.8L, km 15+130 – 15+199 j) RF.9P, km 15+130 – 15+202 | Operat Wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych z drogi wojewódzkiej Nr 713 na odcinku Andrespol -Kurowice od km 12+400 do km 20+000 Data opracowania : Lipiec 2010r. |

| | | | | | |
|---|-----|--------|--------|---|---|
| | | | | <p>k) RF.10L, km 16+902 – 17+296</p> <p>l) RF.11P, km 16+930 – 17+296</p> <p>m)) RF.12L, km 18+447 – 18+611</p> <p>n) RF.13P, km 18+411 – 18+598</p> <p>2. Przebudowę istniejących rowów drogowych (przegrody poprzeczne) i odprowadzenie nimi wód opadowych</p> <p>a) rów lewy istn. 1L, km 12+426 – 12-685</p> <p>b) rów prawy istn.2P km 12+660 – 12+747</p> <p>c) rów prawy istn.3P km 12+820 – 13+010</p> <p>3. Budowa zbiornika infiltracyjnego w km 13+854 drogi woj.713 o pojemności 221,7 m3 oraz odprowadzanie do ziemi wód opadowych.</p> <p>4. Budowę zbiornika retencyjnego w km 18+600 drogi woj. 713 o wymiarach w dnie 14,5 x 30 m i pojemności retencyjnej 240,8m3- zgodnie z załącznikiem graf. WKD 7.2</p> <p>5. Przebudowę rowów melioracyjnych w związku z budową bezpośrednich włączy rowów drogowych oraz odprowadzenie do nich wód opadowych :</p> <p>a) do rowu melioracyjnego R-M37 w km 13+380 – DW 713</p> <p>b do rowu melioracyjnego w ul. Zielonogórskiej, 72 m od skrzyżowania z DW713.</p> <p>6. Przebudowę rowów melioracyjnych w związku z budową wylotów kanalizacji:</p> <p>a) wylot W5 do regulowanego rowu drogowego, a następnie rowu melioracyjnego – włączenie za przepustem w km 0+109 ul. Górnej.</p> <p>b)wylot W6.2 do rowu melioracyjnego w okolicach skrzyżowania DW 713 z ul. rządową (za zbiornikiem retencyjnym)</p> | |
| 5 | 726 | 34+600 | 40+781 | <p>1.Włot 1 - zbiornik nr 1, km 36+250 -36+275 (strona lewa)</p> <p>2.Włot 2a - Rów R-1, km 38+250 (strona prawa)</p> <p>3.Włot 2b - Rów R-1, km 38+250 (strona lewa)</p> <p>4. Włot 2c - Rów R-1, km 38+250 (strona lewa)</p> | <p>Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych i szczególne korzystanie z wód na odcinku Bukowiec Opoczyński Dęborzeczką</p> <p>Data opracowania : Marzec 2009r.</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>5. Wlot 2d - Rów R-1, km 38+250 (strona lewa)</p> <p>6. Wlot 3- rzeka Gielzówka km 38+784 (strona lewa)</p> <p>7. Wlot 4- rzeka Gielzówka km 38+784 (strona prawa)</p> <p>8. Wlot 5- rzeka Gielzówka km 38+784 (strona prawa)</p> <p>9. Wlot 6- rzeka Gielzówka przez zbiornik chłonno-retencyjny km 38+784 (strona lewa)</p> <p>10. Wlot 7 – rów R-2, km 40+771 (strona lewa)</p> <p>11. Wlot 8 – rów R-2, km 40+771 (strona prawa)</p> <p>12. Wlot 9 – rów R-2, km 40+781 (strona prawa)</p> | |
|--|--|--|--|---|--|