



OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Przedmiotem i zakresem opracowania jest operat wodnoprawny na :

1. Przebudowę rowu drogowego poprzez wykonanie w jego ciągu przepustu na odcinku od km 3+750 do km 3+802, śr. 30cm, L=52.0m, działka nr 225/2 obręb Nietoperek, jednostka ewidencyjna Międzyrzecz obszar wiejski,
2. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące kanału Wojciechowo przepustu w km 6+336.50 (przedłużenie ist. przepust śr. 150cm (istn. długość przepustu L=14.0m, docelowa długość przepustu L=19.50m) , działka nr 109/3 obręb Kęszycy, jednostka ewidencyjna Międzyrzecz obszar wiejski,
3. Prowadzenie robót w wodach oraz innych robót, które mogą być przyczyną zmiany naturalnych przepływów wód, stanu wód stojących i stanu wód podziemnych poza granicami nieruchomości gruntowej poprzez umocnienie dna i skarp kanału Wojciechowo narzutem na odcinku od km 6+280 do km 6+336 , działka nr 109/3 obręb Kęszycy, jednostka ewidencyjna Międzyrzecz obszar wiejski
4. Wykonanie wylotu przykanalika w skarpie kanału Wojciechowo,
5. Usługę wodną - odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do wód płynących w istniejącym urządzeniu wodnym tj. Kanał Wojciechowo, ujętych w zamknięty system kanalizacji deszczowej, służący do odprowadzania opadów atmosferycznych pochodzących z terenu istniejącej drogi gminnej, projektowanym wylotem zlokalizowanym na terenie działki nr 109/3 obręb Kęszycy, jednostka ewidencyjna Międzyrzecz obszar wiejski

Niniejszy operat stanowi podstawę do ubiegania się o pozwolenie wodnoprawnego. Dla inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z uwagi że jest to przebudowa drogi w zakresie budowy

Zakładem ubiegającym się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego jest **Gmina Międzyrzecz, ul. Rynek 1, 66-300 Międzyrzecz.**

Celem zamierzonego korzystania z wód jest odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do wód płynących w istniejącym urządzeniu wodnym tj. Kanał Wojciechowo, pochodzących z terenu istniejącej drogi gminnej, projektowanym wylotem zlokalizowanym na terenie działki nr 109/3 obręb Kęszycy, jednostka ewidencyjna Międzyrzecz obszar wiejski w ilości = **0,00792 m³/s**,

Celem planowanych do wykonania urządzeń wodnych i robót jest przebudowa rowu drogowego poprzez wykonanie w jego ciągu przepustu o średnicy 30cm, i długości 52.0m, (przedłużenie ist. przepust śr. 150cm (istn. długość przepustu L=14.0m, docelowa długość przepustu L=19.50m), umocnienie dna i skarp kanału Wojciechowo narzutem i wykonanie wylotu przykanalika w skarpie kanału Wojciechowo.

Przebudowa rowu drogowego poprzez wykonanie w jego ciągu przepustu, realizowana będzie na działce nr 225/2 obręb Nietoperek, jednostka ewidencyjna Międzyrzecz obszar wiejski - **WŁASNOŚĆ – SKARB PAŃSTWA, STAROSTA MIEDZYRZECKI, UL. PRZEMYSŁOWA 2, 66-300 MIĘDZYRZECZ.**

Przebudowa kanału Wojciechowo oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych realizowane będzie na działce nr 109/3 obręb Kęszycy, jednostka ewidencyjna Międzyrzecz obszar wiejski - **WŁASNOŚĆ – SKARB PAŃSTWA, STAROSTA MIEDZYRZECKI, UL. PRZEMYSŁOWA 2, 66-300 MIĘDZYRZECZ.**

Na podstawie obliczeń zamieszczonych w operacie wodnoprawnym stwierdza się, że nie nastąpią przekroczenia wartości dopuszczalnych ustalonych dla zawiesin ogólnych tj. - 100 mg/dm³ oraz węglowodorów ropopochodnych tj. 15 mg/dm³. Projektowane przepusty oraz wylot przykanalika na skarpy są urządzeniami bezobsługowymi oraz nie wymagają rozruchu. Przy właściwej eksploatacji zgodnej z zaleceniami producentów działają bezawaryjnie.

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych są wody płynące w istniejącym urządzeniu wodnym tj. Kanał Wojciechowo. Nie przeprowadzono badań jakości wody w miejscu w którym zlokalizowany jest wylot przykanalika na skarpę ze względu na to że na dzień wykonywania operatu kanał nie prowadził wody.

Opis rozwiązań projektowych.

Przepust na rowie drogowym km 3+750 – 3+802.

Wzdłuż drogi gminnej przebiega istniejący rów drogowy (dz. ewid. nr. 225/2 – obręb Nietoperek, gm. Międzyrzecz). Szerokość dna rowu wynosi 30cm głębokość rowu wynosi 30-60cm. Do rowu drogowego odprowadzana jest woda z nawierzchni jezdni i chodnika.

W związku z budową drogi rowerowej na odcinku od km 3+750 do km 3+852 istniejący rów należy skanalizować poprzez ułożenie przepustu o średnicy 30cm (średnica analogiczna jak przepustów pod zjazdami).

Przedłużenie przepustu w km 6+336.50

Istniejący przepust zlokalizowany jest na dz. ewid. nr 109/5 i 109/3 obręb Kęszycy pod droga gminną (stara droga krajowa nr 3). Przedłużenie przepustu realizowane będzie na działce nr 109/3. Istniejący przepust wykonany jest z rur betonowych o śr. 150cm i długość ok.14m z wlotem i wylotem umocnionym kostką kamienną. W związku z przebudową drogi gminnej polegającej na budowie drogi rowerowej o szerokości 2.5m o nawierzchni asfaltowej konieczna jest przebudowa istniejącego przepustu w km 6+336.50. Istniejący wlot z kostki betonowej należy rozebrać a przedłużenie przepustu należy wykonać z rury HDPE o średnicy 150cm.

Wykonanie wylotu przykanalika w skarpie kanału Wojciechowo.

W celu zabezpieczenia ścieżki przed wodami opadowymi z nawierzchni jezdni drogi gminnej na w poboczu zaprojektowano ściek korytkowy na odcinku od km 6+220 do km 6+334 (dł. L=114.0m) z odprowadzeniem do wpustu deszczowego w km 6+334 oraz przykanalikiem DN200mm (L=7.0m) na skarpę kanału. Wylot zaprojektowano jako adaptację typowego wylotu przykanalika na skarpę.

Umocnienie dna i skarp kanału Wojciechowo narzutem na odcinku od km 6+280 do km 6+336

W związku z budową drogi rowerowej konieczna jest przebudowa kanału na odcinku od km 6+280 do km 6+336 oraz umocnienie dna i skarp kanału narzutem kamiennym co zapobiegnie jego erozji. Szerokość, nachylenie skarp głębokość kanału – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Umocnienie kanału wykonać poprzez ułożenie na jego skarpach narzutu kamiennego.

Opracował :
mgr inż. Waldemar Harasimowicz