

I. Opis techniczny

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa przepustu drogowego na rzece Radęca - km 4+930 m.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Istniejący drewniany most na rzece Radęca - km 4+930m znajduje się w ciągu drogi gruntowej niesklasyfikowanej służącej wyłącznie jako dojazd do łąk i pól uprawnych. Ze względu na bardzo zły stan techniczny most jest przeznaczony do rozbiórki. Obiekt jest pięcioprzęsłowy o łącznej długości 15,30 m i szerokości około 7,00 m. Konstrukcję pomostu stanowią belki z szyn kolejowych z jednowarstwową płytą drewnianą z dyliny. Podpory pośrednie palowe z pojedynczych jarzm drewnianych. Podpory skrajne w formie drobnych prefabrykowanych bloków betonowych na których oparte są szyny kolejowe. Balustrady na obiekcie wykonane są bal i desek drewnianych. Po zachodniej stronie mostu istnieje bród. Rzędna dna cieku pod mostem wynosi 98,95 m n.p.m.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowany jest dwuotorowy przepust, którego główną konstrukcję stanowić będą betonowe typowe elementy prefabrykowane skrzynkowe zamknięte. Prefabrykaty zostaną wyprodukowane w wytwórni i ułożone na budowie na fundamencie z betonu B10 gr. 30cm. Otwory przepustu mają wymiary 300x200cm każdy. Całkowita długość przepustu w osi cieku wynosi 4,80m. Szerokość jezdni na obiekcie wynosi 4,70 m. Długość konstrukcji portali przepustu łącznie ze skrzydełkami wynosi 13,30m.

Portale wlotowe i wylotowe zostaną wykonane z betonu B30. Ściany portali mają grubość 40 cm. Płyta zespalaająca prefabrykaty o grubości od 20 do 27 cm zostanie wykonana z betonu B30. Projektowane płyty przejściowe o gr. 30 cm mają długość 4,00m i wykonane zostaną z betonu B30.

Nawierzchnia jezdni na płycie zespalaającej prefabrykaty wykonana zostanie z żywicy epoksydowo-poliuretanowych o gr. 10mm. Na dojazdach między skrzydełkami portali przepustu na jezdni projektowana jest nawierzchnia z koski gr. 8cm z betonu

wibroprasowanego. Jako umocnienie krawędzi nawierzchni na dojazdach do przepustu projektowane są krawężniki betonowe 20x30x100cm na ławie betonowej z oporem.

Na obiekcie obustronnie projektowana jest balustrada o długości 13,0 m i wysokości 1,20m z rur stalowych.

Projektowane jest umocnienie dna cieku poprzez wykonanie narzuty kamiennego grubości 20cm. Skarpy o pochyleniu 1:1 zostaną umocnione betonowymi płytami ażurowymi. Umocnienie dna i skarp cieku projektowane jest na długości 10,0m przed i za przepustem. Na tych samych odcinkach planowane jest wykonanie reprofilacji skarp w celu płynnej zmiany kształtu między otworami przepustu a korytem cieku. Na zakończeniach umocnionego dna projektowane jest wykonanie betonowych gurtów dennych o wymiarach 40x80x300cm. Na odcinkach około 30,0 m przed i za przepustem (do granicy opracowania) wykonana zostanie reprofilacja dna koryta w celu płynnego przejścia między nową rzędną dna w cieku w przepuscie, a istniejącymi rzędnymi dna przed i za projektowanym przepustem.

Ostateczna rzędna dna cieku w przepuscie o wartości 98,55 m n.p.m. została wyznaczona przez Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim.

4. Powierzchnia zagospodarowania.

Powierzchnie zagospodarowania:

Przepust drogowy - 63,84 m²

Umocnienie dna i skarp cieku - 220,54 m²

Numery działek objętych opracowaniem:

- gmina Kobylin, obręb Smolice: 970, 971, 975, 980, 1013.

Wykaz działek:

Nr działki	Właściciel	Adres
970	Skarb Państwa Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno
971	Gierlik Tadeusz	Zdziętawy 11, 63-740 Kobylin
975	Gmina Kobylin	Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
980	Bednarek Sylwia	Smolice 121, 63-740 Kobylin
1013	Łęcka Bożena, Łęcki Marian	Raszewy 15, 63-743 Raszewy 15, 63-743

Nazwiska właścicieli, adresy oraz nomenklatury prawne działek zawierają wypisy z rejestru gruntów. Zakres opracowania z wykazem działek objętych projektowaną inwestycją przedstawiono graficznie na mapach ewidencyjnych gruntów.

5. Ochrona środowiska.

Z uwagi na brak znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko Burmistrz Kobylin odstąpił od obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z Dz. U. nr 179 poz. 1490 z dnia 24.09.2002 "w sprawie określania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko", przedsięwzięcie polegające na budowie przepustu drogowego na rzece Radęca – km 4+930m nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto zgodnie z Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397 z dnia 12 listopada 2010 r. "w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko" przedsięwzięcie polegające na budowie przepustu drogowego na rzece Radęca – km 4+930m (w ciągu drogi gruntowej) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a zatem nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

6. Informacje dodatkowe.

Projektowana inwestycja nie zawiera elementów wpisanych do rejestru zabytków, ani podlegających ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na rozpatrywanym terenie nie występują wpływy górnicze.

II. Część rysunkowa

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Plan orientacyjny | |
| 2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa | 1:500 |
| 3. Plan zagospodarowania terenu | 1:500 |

III. Decyzje, uzgodnienia, opinie

1. Pismo Burmistrza Kobyłina nr 7624/19/01/2009 z dnia 02.11.2010 r. w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
2. Oświadczenie z dnia 15.10.2010 r. o zgodzie na dysponowanie działką nr 971 podpisane przez właściciela Tadeusza Gierlika.
3. Oświadczenie z dnia 15.10.2010 r. o zgodzie na dysponowanie działką nr 980 podpisane przez właścicielkę Sylwię Bednarek.
4. Oświadczenie z dnia 15.10.2010 r. o zgodzie na dysponowanie działką nr 1013 podpisane przez współwłaścicielkę Bożenę Łęcką.
5. Oświadczenie z dnia 15.10.2010 r. o zgodzie na dysponowanie działką nr 1013 podpisane przez współwłaściciela Mariana Łęckiego.
6. Decyzja Burmistrza Kobyłina nr 7331-P/16/10 z dnia 17.12.2010 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
7. Uzgodnienie operatu wodnoprawnego z dnia 13.04.2011 r. wydane przez Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim.
8. Decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu nr 15/OKI/2011 z dnia 10.06.2011 r.
9. Pismo Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DR.IV.7328.31/2011 z dnia 13.06.2011 r.
10. Decyzja Starosty Krotoszyńskiego nr OŚ.6341.16.2011 z dnia 23.08.2011 r. o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego.