

OPIS TECHNICZNY

„Przebudowa przepustu na Kanale Złotnickim w Januszkowie”.
Zgłoszenie wodnoprawne

Podstawa opracowania

Opracowano w oparciu o następujące materiały

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310 t.j.)
- Dokumentacja geotechniczna określająca warunki geotechniczne w rejonie terenu objętego opracowaniem,
- Plan sytuacyjny
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa z uzbrojeniem terenu 1:500
- Rysunki projektowanych urządzeń
- Wizja lokalna w terenie.

1. Oznaczenie zakładu dokonującego zgłoszenia

Inwestorem i przyszłym użytkownikiem jest:

Gmina Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

2. Wyszczególnienia:

2a. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Dla realizacji celu, jakim jest zachowanie ciągłości istniejącego rowu (Kanał Diemionna) wymagane jest wykonanie przebudowy przepustu drogowego o średnicy rury 1200mm z elementów betonowych. Jest to obiekt towarzyszący na istniejącym rowie pod nawierzchnia drogi gminnej nr 050704C.

Zaprojektowano przepust drogowy o długości poniżej 10m. Projektowane urządzenie wodne w postaci budowy przepustu nie jest budowlą ani urządzeniem służącym do przetwarzania wody. Nie służy piętrzeniu wody, a jego cel ogranicza się do zachowania ciągłości istniejącego rowu.

2b. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania

Przepusty zlokalizowano na terenie działek:

L.p	Nr działki	Obręb	Właściciel	Urządzenia wodne	współrzędne
1	97	0006 Januszkowo	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	Przepust PD-1	X1=5871858.154 Y1=6505405.192 X2=5871865.730 Y2=6505411.811
2	98		Nadzór Wodny w Bydgoszczy Ul. Konarskiego 1-3 85-066 Bydgoszcz	Przepust PD-1	X1=5871858.154 Y1=6505405.192 X2=5871865.730 Y2=6505411.811

Ponadto w zasięgu zamierzonego korzystania z wód i zamierzonych do wykonania urządzeń wodnych urządzenie wodne nie oddziałuje na inne nieruchomości poza wskazanymi w pkt. 2b. Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000 Współrzędna X1,Y1 to początek przepustu X2,Y2 to koniec przepustu.

2c. Opis rozwiązań

2c.1 Stan istniejący

Projektowana inwestycja drogowa – „Przebudowa przepustu na Kanale Złotnickim w Januszkowie” znajduje się w obszarze dorzecza Odry, regionu wodnego Noteci. Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest w obszarze eksploatacji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy, zarząd Zlewni Inowrocław, nadzór wodny Bydgoszcz - Zachód.

Istniejący przepust wykonany jest z rur betonowych średnicy Ø1200mm, ograniczony betonowymi murami oporowymi po obu stronach. Stan murków jest zły, zabezpieczono je stalowymi liniami i klamrami.

2c.2. Opis wykonywanych urządzeń wodnych

Zamierzenie budowlane polega na przebudowie istniejącego przepustu na kanale Diemionna. Projektuje się wykonanie nowego przepustu z rur żelbetowych o średnicy 1200mm z nowymi ścianami czołowymi, poszerzenie obu stron drogi oraz wykonanie obu stronnych poboczy. Dodatkowo w obrębie wylotu zostanie wykonane umocnienie skarp oraz ustawienie nowych barier ochronnych. Inwestycja zlokalizowana jest w ciągu drogi nr 050704C w gminie Nowa Wieś Wielka.

-Przepusty drogowe

Opis urządzenia

Zaprojektowano przepust drogowy o średnicy 1200 mm wykonany z rur żelbetowych. W obrębie przebudowanego przepustu należy na odcinku min. 20m od wlotu, a 10m wylotu wyprofilować dno oraz skarpy rowu z pochyleniem 1:1. Rów wyprofilowany będzie w istniejącym gruncie piaszczystym. Celem umocnienia skarp i dna rowu wyścielony będzie warstwą humusu i obsiany trawą. Skarpa na odcinku 3,0m równoległa do osi przepustu zostanie umocniona brukiem kamiennym na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 (przekrój konstrukcyjny). Zagłębienie przepustu wynosić będzie 1/3 wysokości przepustu (około 40cm). Wlot i wylot przepustu zakończony będzie z ścianki prefabrykowanej betonowej o szerokości 12cm. Zaprojektowano również fundament z kruszywa pod rurą przepustu z kruszywa łamanego 0/25mm oraz podsypkę z piasku.

Przepust (PD-1) – L= 9,9m, rzędna wlotu: 70,99 ; rzędna wylotu: 70,94

2d. Lokalizacja urządzeń wodnych

Przepust (PD-1) zlokalizowany jest na działce nr 97 oraz 98 obrębu 0006 Januszkowo

Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF2000 w osi przepustu

Wlot: X1=5871858.154, Y1=6505405.192

Wylot: X2=5871865.730, Y2=6505411.811

Droga gminna nr 050704C Nowa Wieś Wielka.

2e. Planowany termin rozpoczęcia robót.

Planowany termin rozpoczęcia robót „Przebudowa przepustu na Kanale Złotnickim w Januszkowie” należy przyjąć na IV kwartał roku 2020 - III kwartał roku 2021.

Opracowanie:

mgr inż. Maciej Feder

Załącznik rysunki:

1. Plan orientacyjny
2. Plan sytuacyjny (rys 2)
3. Przekroje konstrukcyjne (1:50)

Załącznik 1. Decyzja o warunkach zabudowy

Decyzja o warunkach zabudowy nie jest wymagana, inwestycja prowadzona jest na istniejącym przepuszcisku.

Załącznik 2. Zgoda właściciela urządzenia wodnego.

Właścicielem działki 97 jest Inwestor:

Gmina Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

Właścicielem działki 98 jest:

Nadzór Wodny w Bydgoszczy
Ul. Konarskiego 1-3
85-066 Bydgoszcz