

OPERAT WODNO - PRAWNY

OBIEKT : Kanał sanitarny tłoczny
-przejście pod rzeką – Ciek Spod Stadnik

ADRES : obręb Ostrożany dz. nr geod. 638
km **8+ 400** – **przejście pod rzeką Ciek Spod Stadnik**
Gm. Drohiczyn

ZAMAWIAJĄCY : Gmina Drohiczyn
17-312 Drohiczyn ul. Kraszewskiego 5

AUTOR : mgr inż. Maria Jolanta Juszczyńska
OPRACOWANIA

10.06.2016 r.

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa

- 1.1 Wprowadzenie
- 1.2 Materiały wyjściowe i uzgodnienia
- 1.3 Lokalizacja zadania
- 1.4 Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego
- 2. Funkcje obiektu
 - 2.1 Ogólna charakterystyka
- 3. Projektowane rozwiązania techniczne
- 4. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze
- 5. Warunki ochrony przyrody
- 6. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
 - 6.1 Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków wodnych
 - 6.2 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego
 - 6.3 Stan prawny nieruchomości usytuowanej w zasięgu działania
- 7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem
- 8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego
- 9. Wpływ gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne
- 10. Wnioski i uwagi końcowe

Uzgodnienia i załączniki

- 1. Opis w języku nietechnicznym
- 2. Uzgodnienie WZMiUW w Białymstoku
- 3. Protokół z Narady Koordynacyjnej
- 4. Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Siemiatyczach

Część graficzna

- 1. Mapa zasadnicza w skali 1: 500 - rys. 1
- 2. Rysunek przejścia wodociągu pod rzeką – rys. 8

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Wprowadzenie

Dokumentacja z operatem wodno-prawnym opracowana jest na wykonanie inwestycji pt. „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej i przepompowni ścieków we wsi Ostrożany gm. Drohiczyn” – przejście kanału sanitarnego tłoczego pod rzeką Ciek Spod Stadnik w **km 8 + 400 – rys. 8 działka nr geod. 638 ,obręb geod. Ostrożany.**

Operat został opracowany na zlecenie Gminy Drohiczyn.

Przedmiotem opracowanej dokumentacji jest wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, w tym kanału tłoczego z rur PE Ø 90 mm w Ostrożanach.

Operat wodno-prawny jest opisowym i graficznym opracowaniem danych , stanowiących podstawowy dokument do wystąpienia o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na korzystanie z wód i wykonanie robót w obrębie rzeki.

Operat sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych :

- ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 155, poz. 1229) z późn. zm.,
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz.627)
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 16.12.2014, poz. 1800),
- ustawa o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92 z 2004 r., poz. 880),
- aktualnie obowiązujących norm i wytycznych,
- danych i materiałów udostępnionych przez zlecniodawcę.

Zakres i forma operatu wynika z cytowanych przepisów prawnych , norm oraz umów i uzgodnień. Operat wodno-prawny ma stanowić podstawę prawną i techniczną do uzyskania niezbędnego pozwolenia z uwzględnieniem uwarunkowań gospodarczych i ochrony środowiska. Obowiązek posiadania pozwolenia ciąży na właścicielu obiektu. Właściwym organem do udzielenia pozwolenia wodno-prawnego jest Starosta powiatu siemiatyckiego.

1.2 Materiały wyjściowe i uzgodnienia

Dla potrzeb niniejszego opracowania wykorzystano następujące dane, informacje oraz materiały :

- projekt sieci kanalizacji sanitarnej w Ostrożanach gm. Drohiczyn ,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Siemiatyczach
- wywiad terenowy

Rozwiązania operatu uzgodniono z :

- Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku
- Gminą Drohiczyn

1.3 Lokalizacja zadania

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Gminy Drohiczyn :

- obręb Ostrożany działka nr geod. 638

km 8 + 400 - przejście pod rzeką Ciek Spod Stadnik - rys. 1 oraz szczegół – rys. 8

współrzędne geograficzne :

- 52° 31'41.11" szerokości geograficznej N,
- 22°40'9.23" długości geograficznej E.

1.4 Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie kanału tłoczego sanitarnego pod rzeką Ciek Spod Stadnik jest Gmina Drohiczyn.

2. Funkcje obiektu

Budowa kanalizacji sanitarnej ma na celu odprowadzanie ścieków bytowych z miejscowości Ostrożany do istniejącej oczyszczalni ścieków.

2.1 Ogólna charakterystyka

Projektowany kanał sanitarny tłoczny wykonany będzie z rur PE Ø 90 mm, na odcinku od projektowanej przepompowni ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków w Ostrożanach, z przejściem (metodą przecisku) pod drogą powiatową.

3. Projektowane rozwiązania techniczne

Projektowany kanał sanitarny tłoczny w rejonie rzeki Ciek Spod Stadnik będzie wykonany z rur PE Ø 90 mm. Przejście kanału pod dnem rzeki wykonane będzie metodą przecisku sterowanego w stalowej rurze osłonowej Ø 169x6 mm o długości 10 m.

Zgodnie z uzgodnieniem WZMiUW w Białymstoku rzędna góry rury osłonowej wynosi 136,92 zgodnie ze szczegółem przejścia - tj. 1,40 m poniżej dna rzeki Ciek Spod Stadnik i na głębokości 3,0 m (odległość między powierzchnią terenu przyległego – brzegu a rzędną górnej krawędzi rury osłonowej).

4. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze

Prowadzona prawidłowo eksploatacja jak i sama inwestycja zgodnie z aktualnie obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397) nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

5. Warunki ochrony przyrody

Teren, na którym jest zlokalizowana inwestycja – budowa sieci kanalizacji sanitarnej, nie jest objęty ochroną prawną ze względu na szczególne wartości przyrodnicze. Flora i fauna bytująca stale lub okresowo na terenie objętym przez urządzenia to gatunki nie objęte ochroną prawną. Na terenie tym nie spotyka się również ssaków, ptaków, ryb, płazów, gadów i owadów, typowych dla pasa nizin środkowopolskich, które byłyby na liście krajowej gatunków chronionych lub też objętych ochroną częściową. Brak jest rezerwatów i pomników przyrody.

6. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Ze względu na przyjętą technologię wykonania kanału sanitarnego tłoczego pod rzeką metodą przecisku, nie zachodzi konieczność korzystania z wód.

6.1 Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków wodnych

Powyższa inwestycja nie wymaga urządzeń pomiarowych.

6.2 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego należy :

- zawrzeć z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku umowę użytkowania gruntu zajętego pod inwestycję – dotyczy działki nr 638, będącej w zarządzie Marszałka Województwa Podlaskiego

- użytkować urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem,
- ponosić koszty związane z ewentualnym powstaniem szkód z tytułu złej eksploatacji,
- utrzymywać urządzenia w stałej sprawności,
- przeprowadzać konserwację zgodnie z wymaganiami urządzeń,
- dbać o porządek i estetykę,
- realizować uzgodnienia.

6.3 Stan prawny nieruchomości usytuowanej w zasięgu działania

Nieruchomość oznaczona numerem geodezyjnym 638 są to grunty w zarządzie Marszałka Województwa Podlaskiego. Zasięg oddziaływania zamyka się w granicach działki nr 638.

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem

Ze względu na rodzaj inwestycji oraz przyjętą technologię wykonania robót w obrębie działek objętych inwestycją nie zachodzi konieczność analizy wód rzeki Ciek Spod Stadnik.

8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Przedmiotowa inwestycja – budowa kanału sanitarnego tłoczego nie wymaga korzystania z wód regionu wodnego.

9. Wpływ gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne

Wykonawstwo robót prowadzone przy budowie kanału sanitarnego będzie odbywać się bez uszczerbku przepływów dla cieków płynących w tej zlewni. Wykonanie kanału sanitarnego tłoczego nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. Przejście kanału sanitarnego pod rzeką Ciek Spod Stadnik wykonane będzie metodą przewiertu sterowanego bez naruszania dna, skarp i brzegów rzeki.

10. Wnioski i uwagi końcowe

Celowość realizacji przedmiotowej inwestycji jest niezbędna w aspekcie ochrony wód i gleby przed niekontrolowanym zrzutem zanieczyszczeń. Budowa kanału sanitarnego tłoczego odpowiada wymogom hydrologicznym, uwarunkowaniom ekologicznym i ochronie przyrody. W związku z czym wnoszę o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na warunkach przedstawionych w operacie.

Autor opracowania : mgr inż. Maria Jolanta Juszczynska

OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Operat wodno-prawny został opracowany na wykonanie przejścia kanału sanitarnego tłoczego pod rzeką Ciek Spod Stadnik w km 8 + 400, na działce nr geod. 368 w miejscowości Ostrożany w gm. Drohiczyn .

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przejściem kanału tłoczego pod dnem rzeki Ciek Spod Stadnik wykonano zgodnie z wymogami budowlanymi, hydrologicznymi, ekologicznymi oraz ochrony przyrody i środowiska.

Projektowany kanał sanitarny tłoczny będzie wykonany z rur PE Ø 90 mm. Przejście kanału pod dnem rzeki wykonane będzie metodą przewiertu sterowanego w stalowej rurze osłonowej Ø 169 x 6 mm o długości 10 m, jak na rysunku szczegółowym, na głębokości 3,0 m (odległość między powierzchnią terenu przyległego – brzegu a rzędną górnej krawędzi rury osłonowej).

Wszystkie roboty będą prowadzone zgodnie z wymogami obowiązującymi przy wykonawstwie powyższych obiektów.

Wybudowany kanał sanitarny zapewni odprowadzanie ścieków bytowych z miejscowości Ostrożany do istniejącej oczyszczalni ścieków.