

Spis treści

- 1. Dane ogólne**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Przedmiot i cel opracowania**
- 4. Stan prawny**
- 5. Wypisy z rejestru działek**
- 6. Dane dotyczące instytucji występującej o pozwolenie wodnoprawne**
- 7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.**
- 8. Projektowane rozwiązanie techniczne**
- 9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego**
- 10. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne.**
- 11. Sposób postępowania w przypadku awarii kanalizacji sanitarnej w obrębie potoku Młynówka**
- 12. Uzgodnienia**
- 13. Uwagi końcowe**
- 14. Wniosek końcowy**

Spis załączników

- 1. Warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego**
- 2. Uzgodnienie administratora cieków**

Część rysunkowa

- 1. Orientacja rys. 1**
 - 1. Mapa ewidencyjna rys.**
 - 2.1 Plan sytuacyjny przekroczenia wodociągiem cieku Cisówka w km 2+150**
 - 2.2 Plan sytuacyjny przekroczenia wodociągiem cieku Cisówka w km 2+000**
 - 2.3 Plan sytuacyjny przekroczenia wodociągiem cieku Cisówka w km 0+760**
 - 2.4 Plan sytuacyjny przekroczenia wodociągiem cieku Cisówka w km 1+580**
 - 2.5 Plan sytuacyjny przekroczenia wodociągiem cieku Cisówka w km 0+455**
 - 2.6 Plan sytuacyjny przekroczenia wodociągiem cieku Cisówka w km 1+330**
 - 2.7 Plan sytuacyjny przekroczenia wodociągiem cieku Rzeczyca w km 0+160**
 - 3.1 Przejście wodociągiem pod ciekiem Cisówka w km 2+150**
 - 3.2 Przejście wodociągiem pod ciekiem Cisówka w km 2+000**
 - 3.3 Przejście wodociągiem pod ciekiem Cisówka w km 0+760**
 - 3.4 Przejście wodociągiem pod ciekiem Cisówka w km 1+580**
 - 3.5 Przejście wodociągiem pod ciekiem Cisówka w km 0+455**
 - 3.6 Przejście wodociągiem pod ciekiem Cisówka w km 1+330**
 - 3.7 Przejście wodociągiem pod ciekiem Rzeczyca w km 0+160**

Opis techniczny

1. Dane ogólne

Inwestycja: **Wodociąg Cisownica do Golaźni**

Inwestor: **Gmina Ustroń**
ul. 1-go Maja 5
43-440 Golezów

Projektant: **Firma Projektowania i Nadzoru Sieci i Instalacji Sanitarnych**
mgr inż. Jacek Hyrnik
ul. Sportowa 7
43-450 Ustroń

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Ustawa a dnia 18.07.2001 r –Prawo wodne D.U. nr 115 z 11.10 .2001r
- Wizja w terenie
- Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego
- Uzgodnienie Śląskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Katowicach Oddział Bielsko Biała, Inspektorat w Cieszynie

3. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny na przejście wodociągiem pod ciekami Cisówka i Rzeczyca w Cisownicy.

Celem opracowania jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na przejście wodociągiem pod ciekami Cisówka i Rzeczyca w Cisownicy.

4. Stan prawny

Cieki Cisówka i Rzeczyca, połączone w potok Radoń, są lewym dopływem rzeki Wisły . Pozostają w administracji Śląskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Katowicach.

Miejsca przejścia wodociągiem są następujące:

Ciek Cisówka

1. km 0+455
2. km 0+760
3. km 1+330
4. km 2+000
5. km 2+150
6. km 1+580
7. km0+160

Ciek Rzeczyca

1. km 0+160

Właściciele parcel zostali wymienieni poniżej.

5. Wypisy z rejestru działek

Cisówka

km 2+150

- 1925 - Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych, Cieszyn, Bobrecka 29
- 106/6 - Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych, Cieszyn, Bobrecka 29

km 2+000

- 1927/13 - Pajak Pyra Irena, Pyra Jan Ustroń Wantuły 13
- 1927/14 - Agencja Własności Rolnej Skarbu Państwa Mikołów Karola Miarki 18
- 87/3 - Fraj Małgorzata Cisownica 16

km 1+580

- 85/12 - Chrapek Anna i Wiktor Cisownica 114
- 85/15 - Wantulok Czesław Cisownica 114

km 1+330

- 543 - Malec Józef Cisownica 21a
- 1951/8 - Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych

km 0+760

- 1938/8 - Powiatowy zarząd Dróg Publicznych, Cieszyn, Bobrecka 29
- 1931/1 - Gmina Goleszów 1-go Maja 5, Goleszów

km 0+455

- 1940/1 - Gmina Goleszów 1-go Maja 5, Goleszów
- 1942/1 - Wróbel Anna i Jan Cisownica 40 (spadkobierca Wróbel Aniela Cisownica 40)

Rzeczyca

- 1660/11 - Tomoszek Tadeusz Cisownica 38
- 1901/4 - Gmina Goleszów, 1-go Maja 5, Goleszów

Na wejście w teren wyżej wymienionych parcel zostały zebrane zgody właścicieli posesji.

6. Dane dotyczące instytucji występującej o pozwolenie wodnoprawne

Inwestorem budowy wodociągu z przyłączami do budynków mieszkalnych w Cisownicy do Gołaźni jest Gmina Goleszów.

Eksploatatorem wodociągu wraz z przyłączami będą Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej w Ustroniu.

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Cieki Cisówka i Rzeczyca mają częściowo uregulowane koryto; umocnione brzegi zabetonowanymi kamieniami oraz umocnione dno. Cieki w miejscu przewidzianych miejsc przejścia pod nimi mają głębokość od 0,9 – 1,6m dla cieku Cisówka oraz 1,3m dla

cieku Rzeczyca. Cieki odbierają wody z rowów odwadniających oraz drenaży sąsiednich terenów.

Przy intensywnych opadach cieki prowadzą znaczne ilości wód opadowych.

Przepływ o prawdopodobieństwie pojawienia się równym 50% wynosi $Q=3,22\text{m}^3/\text{s}$, przy założeniu wysokości opadów atmosferycznych 1172mm wg notowań stacji opadowej w Wiśle.

8. Projektowane rozwiązanie techniczne

Zaprojektowano 6 przejść pod dnem koryta cieku Cisówka. W tym rurą przewodową o średnicy:

dn 63x3,8mmPE w km 2+150, w rurze ochronnej stalowej o średnicy dn 100 o długości 5,5m

dn 110x6,6mmPE w km 2+000 w rurze ochronnej stalowej o średnicy dn 200 o długości 14,5m

dn 40x3,7mmPE w km 1+580 w rurze ochronnej stalowej o średnicy dn 75mm o długości 11m

dn 110x6,6mmPE w km 1+330 w rurze ochronnej stalowej o średnicy dn 200mm o długości 12,5m

dn 90x5,4mmPE w km 0+760 w rurze ochronnej stalowej o średnicy dn 160mm o długości 12m

dn 110x6,6mmPE w km 0+455 w rurze ochronnej stalowej o średnicy dn 200 o długości 12m

Zaprojektowano jedno przejście pod dnem cieku Rzeczyca rurą przewodową o średnicy dn 110x6,6mmPE w km 0+160 w rurze ochronnej stalowej o średnicy dn 200 o długości 16m. W przypadku kolizji na km 0+455 i km 2+150 przejście wykonać metodą przewiertu sterowanego, zgodnie z uzgodnieniem Śląskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych. Rurę ochronną umieścić min. 1m pod dnem potoku, licząc od jej wierzchu. Rurę wodociągową wprowadzić do rury ochronnej, a końcówki uszczelnić pierścieniami samouszczelniającymi.

Pozostałe przejścia wykonać przekopem, umieszczając rury osłonowe min 1m pod dnem potoku, licząc od wierzchu rury osłonowej. Rury osłonowe po wprowadzeniu rur przewodowych uszczelnić na końcach pierścieniami samouszczelniającymi.

Na czas robót w korycie ułożyć rurę przepustową dn 610x8,0mm o długości 25m. Prace prowadzić w okresie niskich stanów wody.

9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Załączono uzgodnienie administratora cieku.

Miejsca przejścia pod potokiem wykonane metodą przecisku wykonać bez naruszenia dna żłobu kamiennie-betonowego.

W miejscach przekroczenia cieków przekopem skarpy umocnić płytami ażurowymi typu „mała krata” przy nachyleniu skarp 1:1,5 do 1:1 na długości 5,0m, tj. po 2,5m w górę i w dół od miejsca kolizji na wysokość 1,5m (dwa rzędy płyt) przybitymi kołkami (min. 2 szt. kołków na płytę). Dno umocnić narzutem kamiennym z kamienia ciężkiego warstwą grubości min. 0,5m zamykając w/w umocnienia od wody górnej i dolnej palisadami z pali o średnicy

10-12cm zabitymi na głębokość min 1,2m lub gurtami z gabionów o przekroju 0,7x0,5m (w dnie i na skarpach).

10. Określenie wpływu gospodarki wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Nie dotyczy

11. Sposób postępowania w przypadku awarii wodociągu w obrębie cieków Cisówka i Rzeczyca

W przypadku wystąpienia awarii wodociągu w obrębie cieków Cisówka i Rzeczyca należy powiadomić eksploatatora sieci tj. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej, celem usunięcia awarii.

12. Uzgodnienia

Warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego.

13. Uwagi końcowe

Przed wejściem w teren z robotami powiadomić właścicieli nieruchomości.

Projektowane przejścia wodociągiem wykonać zgodnie z projektem wykonawczym, pozwoleniem na budowę oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego i dokonać odbioru przy udziale zainteresowanych stron.

Wykonać pomiar powykonawczy trasy przekroczenia cieków Cisówka i Rzeczyca.

Za utrzymanie wodociągu w czasie eksploatacji odpowiadać będą Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Ustroń ul. Myśliwska 10.

14. Wniosek końcowy

Na podstawie niniejszego opracowania proszę o wydanie Gminie Goleszów pozwolenia wodnoprawnego, na przejście wodociągiem „Cisownica do Gołaźni” pod ciekami Cisówka i Rzeczyca.