

OPERAT WODNOPRAWNY

na przekroczenie Rzeki Klaskawskiej Strugi wodociągiem pod dnem w m. Klaskawa na dz. nr 32 obręb Klaskawa.

1. Określenie podmiotu ubiegającego się o pozwolenie.

Ubiegającym się o pozwolenie będzie Gmina Czersk z siedzibą w Czersku, 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

2. Przedmiot opracowania.

a) Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem niniejszego operatu wodnoprawnego jest wykonanie 2 szt. przejść przewiertem sterowanym projektowanego wodociągu z rury dwupłaszczyznowej pod dnem rzeki Klaskawska Struga. Wodociąg będzie zasilał istniejące siedliska wzdłuż projektowanej trasy wodociągu. Długość przejść pod dnem rzeki wynosić będzie na dz. nr 32 długość 5,90 m oraz 6,80 m. zgodnie z projektem zagospodarowania terenu stanowiącym załącznik do operatu.

b) Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie przewiduje się urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych ze względu na małą szerokość koryta rzeki Klaskawska Struga.

c) Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Działki w zasięgu oddziaływania zamierzenia:

- dz. nr 43 obręb Klaskawa - Zofia i Grzegorz Czapiewscy, 89-650 Czersk, Struga 14,
- dz. nr 50/1 obręb Będźmierowice - Teresa i Leszek Szarmach, 89-650 Czersk, Struga 15
- dz. nr 65/2 obręb Klaskawa - Gmina Czersk, 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

- dz. nr 79/2 obręb Będźmierowice - Gmina Czersk, 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

d) Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

- Budowa przejścia wodociągiem pod dnem rzeki Klaskawska Struga nie może powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich,
- Przed przystąpieniem do robót związanych z przekroczeniem, Inwestor zobowiązany jest zapoznać wykonawcę robót z treścią operatu i pozwolenia wodnoprawnego,
- Inwestor zobowiązany jest posiadać ważne pozwolenie wodnoprawne oraz uzgodnienie z administratorem rzeki i stosować się do postanowień tam zawartych,
- Dokonywać stosownych przeglądów, napraw bieżących i remontów wykonanego wodociągu.
- Całość robót związanych z wykonaniem przejścia wodociągiem pod rzeką należy wykonać pod nadzorem zarządcy rzeki na danym terenie,
- O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomić administratora rzeki.

2.1. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania.

Niniejsze przejścia wodociągiem pod rzeką Klaskawska Struga, będą wykonane jako przewiert sterowany pod dnem rzeki za pomocą rury dwupłaszczkowej o średnicy 110*6,6 mm PE100RC SDR 17. Wodociąg będzie posadowiony na głębokości min. 1,5 m pod dnem rzeki. Przewierty zostaną wykonane za pomocą maszyny do wierceń horyzontalnych.

Wejście maszyny wiercącej na działkach przyległych. Kąt wejścia maszyny wiercącej 15°.

Najpierw zostanie wykonany przewiert pilotażowy, celem wyznaczenia trasy. Potem za pomocą większej żerdzi wiertniczej zostanie poszerzony otwór do pożądanej średnicy rury

przewodowej PE100RC SDR 17 110*6,6 mm. Połączenia rury PE zostaną wykonane za pomocą zgrzewania doczołowego, co zapewnia całkowitą szczelność.

Rzędne terenowe i projektowane w miejscu wykonania przewiertu:

Między węzłami W20-12 a W20-13

- Rzędna terenu : 121,20 m.n.p.m. – dz. nr 32
- Rzędna dna rzeki: 119,64 m. n. p. m. – dz. nr 32
- Rzędna zwierciadła wody: 119,90 m. n. p. m. – dz. nr 32
- Rzędna osi rury wodociągowej: 117,98 m.n.p.m. – dz. nr 32
- Współrzędne przejścia E 53°46'51.4" N 18°1'42,77"

Powierzchnia zajęcia gruntu pokrytego wodami wynosi 0,649 m² – dz. nr 32

Między węzłami W21-20 a W21-19

- Rzędna terenu : 121,90 m.n.p.m. – dz. nr 32
- Rzędna dna rzeki: 119,87 m. n. p. m. – dz. nr 32
- Rzędna zwierciadła wody: 120,30m. n. p. m. – dz. nr 32
- Rzędna osi rury wodociągowej: 118,21 m.n.p.m. – dz. nr 32
- Współrzędne przejścia E 53°46'51.87" N 18°2'17,06"

Powierzchnia zajęcia gruntu pokrytego wodami wynosi 0,748 m² – dz. nr 32

3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Ciek wodny o długości - 5,8 km. W miejscu wykonania przekroczeń skarpy o łagodnym nachyleniu ścian. Częściowo zarośnięta roślinnością wodną. Przekrój koryta trójkątny w niektórych miejscach trapezowy. Dno miejscami muliste.

4. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Niniejsze przejście wodociągiem nie będzie zaburzać stosunków wodnych rzeki i wód podziemnych, jak również nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

5. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Inwestycję planuje się wykonać w drugim półroczu 2014 r. Po wykonaniu przewiertu i zrealizowaniu całej inwestycji wykonane zostanie uruchomienie wodociągu i włączenie go do istniejącej sieci wodociągowej. W przypadku wystąpienia awarii wodociągu pod rzeką Klaskawska Struga zostaną zamknięte zasuwę i zostanie wymieniony odcinek rury wodociągowej poprzez wyciągnięcie uszkodzonej rury i wstawienie nowej. W wypadku wystąpienia awarii wodociągu nie przewiduje się negatywnych skutków dla wód i urządzeń wodnych.

6. Uzasadnienie rozwiązań technicznych.

Dobrana technologia zapewnia jej wykonanie bez naruszenia koryta oraz brzegów rzeki Klaskawska Struga. Stanowiska robocze dla przewiertu zostaną zlokalizowane poza terenem rzeki co zapewnia brak ingerencji w rzekę.

7. Materiały wyjściowe do opracowania operatu

- projekt sieci wodociągowej
- uzgodnienia branżowe w zakresie projektowanych kolizji
- mapa do celów projektowych w skali 1:1000
- decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2013 z dnia 09.07.2013 r.

8. Stan prawny nieruchomości objętych pozwoleniem

Administratorem rzeki Klaskawska Struga jest Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, oddział Terenowy w Człuchowie, 77-300 Człuchów, ul. Plantowa 2

Tereny przyległe należą do osób prywatnych i Gminy Czersk

9. Podsumowanie i wnioski

Przy zachowaniu warunków i obowiązków określonych w niniejszym operacie, wynikających z projektu oraz uzgodnień branżowych i obowiązujących przepisów w tym zakresie, wnosi się o wydanie dla Gminy Czersk pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie rzeki Klaskawska Struga dwoma przejściami.

10. Wykaz właścicieli działek występujących na przekroczeniu

- dz. nr 43 obręb Klaskawa - Zofia i Grzegorz Czapiewscy, 89-650 Czersk, Struga 14,
- dz. nr 50/1 obręb Będźmierowice - Teresa i Leszek Szarmach, 89-650 Czersk, Struga 15
- dz. nr 65/2 obręb Klaskawa - Gmina Czersk, 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27
- dz. nr 79/2 obręb Będźmierowice - Gmina Czersk, 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27

tech. bud. Bolesław Winnicki

uprawniony projektant i kierownik bud. w
zakresie inst. i sieci wod.-kan. i c.o.
Nr upr.1720/EI/92 z dnia 02.03.92 r.