

Inwestor : Gmina Główny

OPERAT WODNOPRAWNY

na przejście wodociągu pod dnem rzeki Łupawy
km 24+040

Miejscowość : Żelkowo gm. Główny,
pow. Słupsk, woj. Pomorskie

Branża : Sanitarna
Zlecniodawca : Gmina Główny
Adres : 76-220 Główny
ul. Kościuszki 8

Zawartość operatu :

1. Opis techniczny
3. Załączniki
2. Część graficzna

Opracował :
inż. Bolesław Baszko

Słupsk, marzec 2015 r.

Spis treści

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu.
2. Wyszczególnienie:
 - a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
 - b) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,
 - c) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli,
 - d) obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.
- 2a. opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania
3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,
4. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego,
5. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych,
6. 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,
7. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
8. Wnioski końcowe dotyczące wydania pozwolenia wodnoprawnego.
9. Strony zainteresowane

Wykaz załączników:

1. Wypisy z rejestru gruntów .
2. Warunki techniczne Rejonowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Pomorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie
3. Wójt Gminy Głównicyce Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego

Część graficzna:

1. Orientacja
2. Mapa syt. - wys. w skali 1 : 1000
3. Przekrój poprzeczny

OPIS TECHNICZNY

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby adresu.

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne na przejście pod rzeką Łupawą (dz. nr 31 obręb Żelkowo) ubiega się :
Gmina Główny, 76-220 Główny, ul. Kościuszki 8

1.1 Podstawa opracowania i wykorzystane materiały

- 1.1 Zlecenie Gminy Główny
- 1.2 Jednolity tekst ustawy - Prawo wodne (Dz.U. z dnia 9.02.2012 r. poz 145) określający wymagania jakie powinien spełniać operat wodnoprawny.
- 1.3 Projekt Budowlany - Rozbudowa sieci wodociągu ze wsi Zgojewe do wsi Zgojewko-Żoruchowo- Żelkowo.
- 1.4 Mapa syt. - wys. w skali 1 : 1000
- 1.5 Przekrój poprzeczny rzeki Łupawy
- 1.6 Wypisy z rejestru gruntów .
- 1.7 Warunki techniczne Rejonowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Pomorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie
- 1.8 Uzgodnienia branżowe.
- 1.9 Obowiązujące normy.

2. Wyszczególnienie:

W związku z projektowaną budową sieci wodociągowej Zgojewo - Zgojewko - Żoruchowo - Żelkowo, część wodociągu, koliduje z ciekim podstawowym, rzeką Łupawą (dz. nr 31 obręb Żelkowo).

a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,

Przejście rurociągiem PE90 mm, pod rzeką zostanie wykonane przeciskiem sterowanym w rurze ochronnej HDPE160 mm na głębokości min. 1,5 m pod dnem. Rzędna górnej krawędzi rury 8,4 mnpm

b) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,

Nie ma potrzeby instalacji urządzeń pomiarowych.
Przejścia zostaną oznaczone słupkami znacznikowymi o wys. 0,4 m nad teren, min 1,0 m od krawędzi skarpy.

c) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli,

Lokalizacja przecisku i stan władania: Projektowany przecisk zlokalizowany został na działkach:

nr 31 obręb Żelkowo, Zarządca Rejonowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Pomorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie 83-110 Tczew, ul. Wodna 14

nr 17 (droga polna) obręb Żelkowo - właściciel Skarb Państwa, zarządca: Starostwo Powiatowe. 76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14

nr 110 (droga polna) obręb Żelkowo, właściciel Gmina Główny, 76-220 Główny ul. Kościuszki 8

Zasięg oddziaływania zaznaczono na planie sytuacyjnym.

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

Gmina Główny, jako inwestor planowanego zamierzenia inwestycyjnego jest zobowiązana do właściwego użytkowania i utrzymywania istniejących i projektowanych rurociągów wraz z uzbrojeniem, utrzymania ich pełnej sprawności technicznej w sposób zapewniający m.in. ochronę środowiska i uzasadnionych interesów osób trzecich. Zgodnie z art. 29 ust.1 ustawy Prawo wodne, właściciel gruntu, o ile przepisy ustawy nie stanowią inaczej, nie może:

1. zmieniać stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej ani kierunku odpływu ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich,

2. odprowadzać wód oraz ścieków na grunty sąsiednie.

W odniesieniu do omawianego przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości bezpośredniego oddziaływania urządzeń wodnych na grunty sąsiednie takiego jak: podtapianie, erozja.

W związku z powyższym nie występuje tu możliwość naruszenia przez wnioskodawcę interesu osób trzecich.

Wnioskodawca zobowiązany jest do dostarczenia do Zarządcy cieku geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przejścia.

2a. opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania

Przejście pod dnem, wykonane przeciskiem sterowanym, rura ochronna HDPE160.

Następnie przeciągnięta zostanie właściwa, wodociągowa PE90.

Długość rury ochronnej ułożonej w gruncie sąsiednim i pod dnem rzeki, L= 45m, w korycie na rzędnej 8,4 mnpm. Szerokość koryta rzeki L=20 m

Rzędna dna w najgłębszym miejscu 9,9 mppt. (Rys nr 2)

Współrzędne geograficzne w osi rzeki:

N 54° 35' 37,60" E 17° 11' 38,63"

3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,

Obszar JCWPd 12 obejmuje zlewnie Słupii, Łupawy i Łeby. Główne poziomy wodonośne występują w utworach czwartorzędowych. System wodonośny jest głęboko rozbudowany w profilu pionowym. Wyróżnia się zasobna struktura pradoliny Redy-Łeby (GZWP 107) oraz innych głównych zbiorników wód podziemnych.

4. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego,

Stosownie do zapisu art. 132 ust 3a p-kt 4 Prawo Wodne informuje się iż, inwestycja nie koliduje z urządzeniami zawartymi w Planie Gospodarki Wodnej w obrębie dorzecza Wisły. Warunki korzystania z wód regionu wodnego, zgodnie z art. 92 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne, opracowuje Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej. Omawiany teren pozostaje w zasięgu zlewni rzeki Łupawy. W chwili obecnej warunki korzystania z wód przedmiotowego regionu wodnego nie zostały opracowane.

Ze względu na brak takiego opracowania, nie obowiązują tu dodatkowe ograniczenia i rygory w zakresie korzystania z wód, poza tymi, które wynikają bezpośrednio z przepisów prawa.

Obowiązek utrzymania urządzeń i rurociągów oraz wykonywanie niezbędnych prac konserwacyjnych spoczywa na wnioskodawcy. Nie ma więc zasadności opracowywania instrukcji korzystania z tych wód

Stan nieruchomości na terenach działek, objętej dokumentacją projektową, pozostaje niezmieniona, co nie będzie miało wpływu na dotychczasowy stan wód powierzchniowych i podziemnych.

W odniesieniu do omawianego przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości bezpośredniego oddziaływania urządzeń wodnych na grunty sąsiednie takiego jak: podtapianie, erozja.

Obszary dorzeczy stanowią podstawowe jednostki dla zarządzania gospodarowania wodami. Dla tych jednostek określa się m.in. właściwe władze, ustala się programy działań, które mają służyć spełnieniu celów środowiskowych dyrektywy oraz opracowuje się plany gospodarowania wodami.

Omawiany obiekt zlokalizowany jest w Regionie Wodnym Dolnej Wisły. Plan gospodarowania wodami na tym obszarze dorzecza został opublikowany w dniu 22.02.2011 r. (M.P nr 49 poz. 549).

Obiekt opisany jest:

Tabela, strona nr 3696:

Charakterystyka jednolitych części wód podziemnych,

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd):

- europejski kod JCWPd: PLGW240012 , nazwa JCWPd 12,
- lokalizacja:
- region wodny Dolnej Wisły,
- obszar dorzecza: kod 2000, nazwa - Obszar dorzecza Wisły,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW) - RZGW w Gdańsku,
- Ekoregion: Równiny centralne (14),
- Ocena stanu: ilościowego dobra i chemicznego zła,
- Ocena ryzyka: niezagrożona.
- Uzasadnienie derogacji: brak danych

i w obszarze scalonych wód powierzchniowych:

Tabela, strona nr 3551:

Charakterystyka jednolitych części wód rzecznych.

Jednolita części wód powierzchniowych (JCWP):

- Europejski kod JCWP: PLRW20002047459,
- Nazwa JCPW: Łupawa od dopływu z Łojewa do wpływu do jez. Gardno
- Lokalizacja:
- Scalona część wód: DW1602
- Region wodny: region wodny Dolnej Wisły
- Obszar dorzecza: kod 2000, nazwa : obszar dorzecza Wisły
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: RZGW w Gdańsku,
- Ekoregion wg Kondrackiego i Illiesa: Równiny centralne (14),
- Typ JCWP: Rzeka nizinna żwirowa (20)
- Status: silnie zmieniona część wód
- Ocena stanu: zły
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona,
- Derogacje: 4(4)-1
- Uzasadnienie derogacji: Przesunięcie terminu osiągnięcia celu z powodu konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego

Zgodnie z obowiązującą klasyfikacją planowana trasa rurociągu objęta przedsięwzięciem leży w granicach jednolitych części wód powierzchniowych JCWP:

PLRW20002047459 i jednolitej części wód podziemnych JCWPd: PLGW240012.

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

Wpływ Zakładu Gospodarki Wodnej na wody powierzchniowe oraz podziemne:

Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne wskaźniki jakości wód składające się na biologiczne, hydromorfologiczne oraz fizykochemiczne elementy jakości wód powierzchniowych wskazuje na brak negatywnego wpływu na cele środowiskowe.

Budowana sieć wodociągowa, kierować będzie wodę z istniejącego wodociągu do indywidualnych odbiorców.

Zasięg oddziaływania przedstawiono na rys nr 2.

Projektowany zakres robót przewiertów sterowanych, nie wpłynie na gospodarkę wodną obszaru planowanej inwestycji, która mogłaby szkodliwie oddziaływać na środowisko lub zdrowie ludzi. W związku z powyższym nie występuje tu możliwość naruszenia przez wnioskodawcę interesu osób trzecich.

Realizowane działanie jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i ma na celu poprawę stanu zaopatrzenia w wodę pitną ww. miejscowości.

Inwestycja jest o charakterze gospodarczym i społecznym, spełniającej konkretne zadania w ramach usług publicznych.

Ww. inwestycja nie ma negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne

6. 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.

Planowany okres rozruchu uzależniony jest od uzyskania wymaganych pozwoleń. Prawdopodobny okres realizacji II półrocze 2015 r.

Podczas zatrzymania działalności nie przewiduje się specjalistycznego postępowania. Zachowania podczas awarii rurociągów nie wymaga stosowania radykalnych posunięć.

7. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Natura 2000.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko.

Postanowieniem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, nie jest wymagany raport oceny oddziaływania na środowisko.

Ustanowiona forma ochrony przyrody nie wprowadza ograniczeń w zakresie przedmiotowego korzystania z wód. Nie występuje tu konieczność ustalania dodatkowych form ochrony przyrody.

8. Wnioski końcowe dotyczące wydania pozwolenia wodnoprawnego.

Gmina Główny, ul. Kościuszki 8, 76-220 Główny, wnioskuję o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przejście wodociągiem ze wsi Izbica do wsi Gać, pod dnem kanału Młyńskiego i rzeki Łeby.

Po zakończeniu prac wykonać inwentaryzację geodezyjną 1 egz. przekazać administratorowi rzeki.

Ponadto, niniejsza inwestycja, nie wywoła skutków szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi i nie występuje w wykazie inwestycji szkodliwych (Dz. U. nr 52poz. 284 z 1995 r.)

9.Strony zainteresowane

1. Gmina Główny, ul Kościuszki 8, 76-220 Główny

2. Zarządca Rejonowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Pomorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie 83-110 Tczew, ul. Wodna 14

Opracował:
inż. Bolesław Baszko

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU
NIETECHNICZNYM
do operatu wodnoprawnego na przejście wodociągu
pod dnem rzeki Łupawy km 24+040

Operat wodnoprawny wykonano w celu przedstawienia rozwiązań projektowych dotyczących w zakresie szczególnego korzystania z wód, do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego ,

Zakres prac projektowych w części dotyczących pozwolenia wodnoprawnego.

Projekt zakłada wykonanie przejścia pod rzeki Łupawy, przewiertu sterowanego rurą HDPE160, jest to rura ochronna umieszczona na głębokości ca 1,5 m pod dnem. Ułożenie dostosowane jest do najniższej rzędnej dna rzeki.

Po wykonaniu przewiertu rurą ochronną, do jej wnętrza zostanie wsunięta rura PE90 mm.

Przejście rurociągiem, pod dnem zostanie wykonane na głębokości rzędnej górnej krawędzi rury ochronnej 8,40 mnpm

Działki na których będą wykonane przewierty należą do:

nr 31 obręb Żelkowo, Zarządca Rejonowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Pomorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie 83-110 Tczew, ul. Wodna 14

nr 17 (droga polna) obręb Żelkowo - właściciel Skarb Państwa, zarządca: Starostwo Powiatowe 76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14

nr 110 (droga polna) obręb Żelkowo Gmina Główny, 76-220 Główny ul. Kościuszki 8

Stan nieruchomości na terenach działek, objętej dokumentacją projektową, pozostaje niezmieniona, co nie będzie miało wpływu na dotychczasowy stan wód powierzchniowych i podziemnych.

W odniesieniu do omawianego przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości bezpośredniego oddziaływania urządzeń wodnych na grunty sąsiednie takiego jak: podtapianie, erozja.

Projektowany zakres robót przewiertów sterowanych, nie spowoduje emisji, która mogłaby szkodliwie oddziaływać na środowisko lub zdrowie ludzi. W związku z powyższym nie występuje tu możliwość naruszenia przez wnioskodawcę interesu osób trzecich.

Realizowane działanie jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i ma na celu poprawę stanu zaopatrzenia w wodę pitną m. Zgojewo - Zgojewko - Żoruchowo - Żelkowo.

Inwestycja jest o charakterze gospodarczym i społecznym, spełniającej konkretne zadania w ramach usług publicznych.

Opracował:
inż. Bolesław Baszko