

CZĘŚĆ OPISOWA

**OPERAT WODNOPRAWNY NA:
- NA WYKONANIE PRZEJŚĆ PROJEKTOWANĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ
POD DNEM RZEKI KRUTYŃ
W M. BABIĘTA GM. PIECKI**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejszy operat wodnoprawny opracowano w celu uzyskania przez Inwestora – Gmina Piecki, ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejść projektowaną siecią wodociągową pod dnem rzeki Krutyń w m. Babięta gm. Piecki w ramach budowy sieci wodociągowej z przyłączami i instalacjami zewnętrznymi w miejscowości Babięta wraz z siecią przesyłową z miejscowości Żyzdrojowa Wola do miejscowości Babięta, gmina Piecki.

Zgodnie z art. 122, ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity – Dz. U. Nr 239, poz. 2019 z 7 grudnia 2005 roku z późniejszymi zmianami) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych.

Według art. 9, ust. 1, pkt. 19 powyższej ustawy urządzeniami wodnymi są urządzenia służące do kształtowania zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich.

Zgodnie z art. 9, ust. 2, pkt. 1, lit. b przepisy Prawa wodnego dotyczące urządzeń wodnych stosuje się do przeprowadzonych przez wody powierzchniowe oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń. W związku z tym przeprowadzenie przez wody sieci wodociągowej wymaga pozwolenia wodnoprawnego.

Organem udzielającym pozwolenia wodnoprawnego jest Starosta Powiatu Mrągowskiego

Operat wodnoprawny wykonano w oparciu o:

- ustawa "Prawo wodne" z dnia 18.07.2001r. (Dz. U. z 2015r. poz. 469 z późn. zmianami),
- Pismo RZGW w Warszawie Zarząd Zlewni w Giżycku znak NZG/0212/DS/109/16 z dnia 29.04.2016r.
- uzgodnienia z właścicielami terenów przyległych do rzeki Krutyń
- wytyczne projektowania sieci sanitarnych.

Przy opracowaniu operatu wykorzystano dodatkowo:

- mapę poglądową terenu obiektu,
 - podkład geodezyjny terenu obiektu w skali 1:1000,
- Ponadto dokonano wizji lokalnej terenu.

2. DANE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest zamawiający przedmiotowego zamierzenia budowlanego:

**GMINA PIECKI
UL. ZWYCIĘSTWA 34
11-710 PIECKI**

3. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie dwóch przejść pod dnem rzeki Krutyń projektowaną siecią wodociągową PE100RC trójwarstwową DN160, dz. nr 255/3-przejście odcinek AB, dz. nr 261/2-przejście odcinek CD.

Projektowany wodociąg przechodzi pod dnem rzeki Krutyń.

Lokalizację przejścia pod dnem rzeki Krutyń na mapie w skali 1:1000 w graficznej części opracowania.

Warunki techniczne przekroczenia rzeki Krutyń, zostały określone w piśmie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni w Giżycku znak NZG/0212/DS/109/16.

Uzgodnienie dołączono do załączników formalno-prawnych.

4. RODZAJE URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Nie zachodzi potrzeba wykonania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

5. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH, Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI

- dz. nr 261/2 obr. Babięta – wł. Skarb Państwa
za. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Zarzecz 13B; 03-194 Warszawa
- dz. nr 255/3 obr. Babięta – wł. Skarb Państwa
- dz. nr 311/30 obr. Babięta – wł. (małżeństwo)
Łukasz Białek zam. ul. Sienkiewicza 26/10, 11-700 Mrągowo
Anna Białek zam. ul. Lipowa 12C/4; 81-572 Gdynia
adr. do koresp. . ul. Sienkiewicza 26/10, 11-700 Mrągowo
- dz. nr 161/2 i 160/2 obr. Babięta – wł.
Piotr Kazimierz Chraplewski zam. Babięta 1A, 11-710 Piecki
Ewa Krystyna Lewandowska zam. Babięta 1A, 11-710 Piecki

Uzgodnienia przejść przez ww. działki załączono do niniejszego opracowania do załączników formalno – prawnych.

6. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Obowiązkiem Inwestora ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne jest wykonanie inwestycji dokładnie i zgodnie z projektem budowlanym, warunkami podanymi w piśmie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni w Giżycku znak NZG/0212/DS/109/16 oraz niniejszym operatem wodno prawnym.

Projektowane zamierzenie budowlane nie narusza praw innych osób oprócz wymienionych właścicieli działek.

Ze względu na brak negatywnego oddziaływania projektowanych robót na tereny sąsiednie, nie precyzuje się w tym zakresie specjalnych obowiązków dla wnioskodawcy.

Prowadzone prace przy urządzeniach wodnych wykonane będą w sposób nienaruszający terenów przyległych, a wejście na teren Inwestycji winno być poprzedzone informacją o terminie przeprowadzenia robót. Informację taką właściciel z którym uzgodniono przebieg informacji ten winien dostać na piśmie.

Po wykonaniu urządzeń wodnych teren, na którym będą prowadzone roboty zostanie przywrócony do stanu do pierwotnego.

Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego nie zwalnia użytkownika terenu z obowiązku przestrzegania przepisów, w tym z zakresu ochrony środowiska. Użytkownik – Gmina Piecki jest zobowiązany do:

- niezwłocznego wykonania wszelkich prac w celu usunięcia awarii urządzeń,

- niezwłocznego podjęcia działań ograniczających rozmiary i zasięg szkód spowodowanych awarią urządzeń.

7. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA

Według projektu budowlanego „Sieć wodociągowa z przyłączami i instalacjami zewnętrznymi w miejscowości Babięta wraz z siecią przesyłową z miejscowości Zyzdrojowa Wola do miejscowości Babięta, gmina Piecki” projektowany wodociąg DN160 krzyżuje się z rzeką Krutyń w m. Babięta. Lokalizację przekroczenia przedstawiono na mapie poglądowej rys. O/1 – Orientacja, oraz na mapie sytuacyjno-wysokościowej rys. O/2 – Projekt zagospodarowania terenu – plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.

Współrzędne przejścia pod rzeką:

dz. nr 255/3		dz. nr 261/2	
A: N-53°40'35.19"	E-21°15'53.11"	C: N-53°40'35.78"	E-21°15'53.57"
B: N-53°40'35.49"	E-21°15'53.3"	D: N-53°40'36.73"	E-21°15'54.26"

Parametry techniczne przejścia pod rzeką:

- lokalizacja-rzeka Krutyń m. Babięta gm. Piecki
- sposób przekroczenia- przewiert sterowany pod dnem rzeki.
- średnica rurociągu- PE100RC trójwarstwowa DN160mm,
- długość całkowita przewiertu sterowanego- 80m
- długość przewiertu sterowanego w granicach geodezyjnych:
 - *dz. nr 255/3-10,3m,
 - *dz. nr 261/2-31,7m
- szerokość rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/3-8,5m,
 - *dz. nr 261/2-17,8m
- głębokość rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/3-0,88m,
 - *dz. nr 261/2-0,62m
- rzędna dna rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/3-127,92 n. p. m.,
 - *dz. nr 261/2-127,98 n. p. m.,
- rzędna górnej krawędzi rury pod dnem rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/3-124,92 n. p. m.,
 - *dz. nr 261/2-124,92 n. p. m.,
- zagłębienie górnej krawędzi rury pod dnem rzeki (min.3m)
 - *dz. nr 255/3-3m
 - *dz. nr 261/2-3,06m

Przekroczenie przez rzekę należy wykonać zgodnie z częścią graficzną opracowania. Przewód sieci wodociągowej PE100RC trójwarstwowej DN160 należy umieścić na głębokości minimalnej 3m od górnej krawędzi rury do dna rzeki metodą przewiertu sterowanego. Miejsce przejścia pod rzeką oznaczono przez dz. nr 255/3 literami „A” i „B”, a dz. nr 261/3 literami „C” i „D”. Rzędne terenu po obu stronach rzeki, rzędne dna rzeki, rzędne dna przewodu wodociągowego oraz rzędna góry przewodu wodociągowego przedstawiono na rys. O/3 – Przejście pod rzeką – profil podłużny. Rurę wodociagową PE100RC trójwarstwową DN160 wyprowadzić poza granicę rzeki Krutyń wg cz. graficznej. W przypadku ewentualnych zniszczeń dno i skarpy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Należy zainwentaryzować rurociąg sytuacyjnie i wysokościowo. W trakcie wykonywania przejścia należy przestrzegać postanowień zawartych w piśmie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni w Giżycku znak NZG/0212/DS/109/16 oraz „Warunków technicznych odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe.

8. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Bieg Krutyni pod względem hydrologicznym rozpoczyna się na terenach otaczających Jezioro Warpuńskie. Na pojezierzach jednak zwyczajowo przyjmuje się nieco inne kryteria nazewnictwa. Rzeki zmieniają nazwy zawsze (lub prawie zawsze) wtedy, gdy przepływają przez jezioro, które zbiera wodę z innych, dodatkowych rzek i cieków. Według takiego kryterium Krutynia zaczyna się w Jeziorze Krutyńskim, a kończy w jeziorze Bełdany, gdzie wpływa do Systemu Wielkich Jezior Mazurskich. Zatem Krutynia w swoim różnym biegu przyjmuje różne nazwy. Między początkowymi jeziorami nie ma nazwy, następnie przyjmuje kolejno: Sobiepanka, Grabówka, Dąbrówka, Babięcka Struga, Struga Spychowska, aż w końcu Krutynia.

Przedmiotowe przekroczenie projektowaną siecią wodociagową przez rzekę Krutyn zlokalizowane jest w jej górnym biegu pomiędzy jeziorem Zyzdrój Wielki a jeziorem Tejsowo.

Rzeka Krutynia jest dopływem rzeki Pisy. Pisa jest rzeką III rzędu w północno-wschodniej Polsce, stanowi prawy dopływ Narwi, leżącej w dorzeczu Wisły, Region Wodny Środkowej Wisły. Wisła uchodzi do Morza Bałtyckiego.

9. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Nie dotyczy

10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA, WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO, PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM, PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY, KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.

Korzystanie z wód objętych niniejszym operatem wodnoprawnym będzie polegało na przekroczeniu rzeki Krutyni projektowaną siecią wodociagową.

Przedmiotowa inwestycja leży w obrębie Regionu Wodnego Środkowej Wisły i nie wpłynie negatywnie na jakość wód podziemnych.

Z faktu tego nie wynikają żadne ustalenia odnośnie przedmiotowej inwestycji.

11. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

12. 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 to od 01.03.2017 do 01.03.2020

Wykonanie powyższego zakresu robót umożliwi zaopatrzenie mieszkańców ww miejscowości w uzdatnioną wodę systemu wodociagowego obejmującego gminę Piecki. Projektowana inwestycja stanowi naturalne przedłużenie systemu wodociagowego, która w trakcie realizacji i eksploatacji nie będzie oddziaływała na poszczególne komponenty środowiska, a wręcz poprawi je z uwagi na jakość

wody dla celów pitno – gospodarczych (brak zanieczyszczeń i bakterii chorobotwórczych). Również w fazie prac budowlano – montażowych prawidłowy z punktu widzenia techniki i technologii ich przebieg oraz dotrzymanie założonego w projekcie budowlanym reżimu wykonawczego nie powinien w sposób negatywny wpłynąć na środowisko przyrodnicze.

Przewiduje się zastosowanie:

- przewodów charakteryzujących się znaczną wytrzymałością, trwałością i szczelnością
- przewiertu sterowanego nie naruszającego rzeki

W przypadku awarii na działkach sąsiednich danej rzeki planowana jest lokalizacja urządzenia wiertniczego. Przewiert sterowany jest metodą przejścia pod przeszkodą bez naruszania jej. W przypadku awarii ruraru przebiegającego pod rzeką, na działce sąsiedniej zostanie wykonana komora w celu demontażu rurociągu. Odcinek uszkodzony zostanie wymieniony, komory zasypane. Teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

13. 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 URZADZEŃ WODNYCH

Planowane przedsięwzięcie położone jest w m. Babięta w gminie Piecki na ww wymienionych działkach. Przewidziana do realizacji inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71) a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w oparciu o ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.).

Na terenie zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód występują obszary chronione:

- Natura 2000 - Puszcza Piska
- Natura 2000 – Ostoja Piska
- Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy-Zyzdrijf

Obszary chronione leżące w pobliżu opracowanego obszaru to:

- Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy – Rzeka Babant i Jezioro Białe

Budowa sieci wodociągowej nie wywrze istotnego wpływu na obszary chronione, przez które będą one przebiegać.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia nie zmieni się funkcja dotychczasowego wykorzystywania terenu. Nie zmienią się uwarunkowania przestrzenne, a zatem nie nastąpi zmiana wykorzystania przestrzeni przez ornitofaunę omawianej okolicy. Utrzymanie przeznaczenia i dotychczasowego sposobu użytkowania terenu nie wprowadzi znaczących negatywnych oddziaływań na istniejącą florę i faunę terenu inwestycji oraz terenów przyległych.

Zakres, skala i charakter planowanego przedsięwzięcia pozwalają przypuszczać, iż jego realizacja nie wywrze znaczącego pośredniego i bezpośredniego wpływu przez na w/w obszary, tj.:

- nie zostanie pogorszony krajobraz, stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar chroniony,
- nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- nie zostanie pogorszona integralność obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

Opracował:

mgr inż. Renata Kuczyńska-Szulcbacher

BL/87/02