

III. OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI

A. DANE OGÓLNE:

1. Inwestor: **GMINA PIECKI
UL. ZWYCIĘSTWA 34
11-710 PIECKI**
2. Inwestycja: **SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI I INSTALACJAMI
ZEWNĘTRZNYMI W MIEJSCOWOŚCI BABIĘTA WRAZ Z SIECIĄ
PRZESYŁOWĄ Z MIEJSCOWOŚCI ZYZDROJOWA WOLA
DO MIEJSCOWOŚCI BABIĘTA, GMINA PIECKI**
3. Adres inwestycji: **OBREB BABIĘTA DZ. NR 255/3, 261/2**
4. Autor opracowania: **mgr inż. Renata Kuczyńska- Szulcbacher**

B. OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI

– 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 Zyzdrojowa Wola do miejscowości Babięta, gmina Piecki.

B1. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Warunki gruntowo – wodne rozpoznano w trakcie badań geologicznych wykonanych w maju 2016r. przez firmę EKO-GEO SUWAŁKI ul. Kościuszki 110, 16-400 Suwałki.

Dla przedmiotowego terenu strefa przemarzania wynosi 1,20m.

W niektórych otworach wiertniczych stwierdzono występowanie wody gruntowej. Poziom wód gruntowych może ulegać wahaniom w zależności od pór roku oraz opadów atmosferycznych. Podczas robót ziemnych może zaistnieć konieczność obniżenia zwierciadła wody gruntowej.

W oparciu o wyniki przeprowadzonych badań można stwierdzić, że na badanym terenie występują proste i złożone warunki gruntowe. Od powierzchni terenu zalegają:

- nasypy niekontrolowane,
- grunty organiczne (gleba próchnicza) stanowiące grunt niebudowlany,
- grunty sypkie (piaski średnie i grube) w stanie średniozagęszczonym stanowiące grunt budowlany
- grunty spoiste (gliny, piaski gliniaste) w stanie plastycznym i twardoplastycznym stanowiące grunt budowlany

B2. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO

W ramach budowy sieci wodociągowej 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 miejscowości Babięta.

Planowane przekroczenie przez rzekę należy wykonać metodą przewiertu sterowanego pod dnem rzeki bez jej naruszenia. Przewód sieci wodociągowej PE100RC trójwarstwowej DN160 należy umieścić na głębokości minimalnej 3m od górnej krawędzi rury do dna rzeki. Rurę wodociągową PE100RC trójwarstwową DN160 wyprowadzić poza granicę rzeki Krutyń wg cz. graficznej. W przypadku ewentualnych zniszczeń dno i skarpy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Współrzędne przejścia pod rzeką:

dz. nr 255/2		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 255/2-10,3m,
 - *dz. nr 261/2-31,7m
- szerokość rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/2-8,5m,
 - *dz. nr 261/2-17,8m
- głębokość rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/2-0,88m,
 - *dz. nr 261/2-0,62m
- rzędna dna rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/2-127,92 n. p. m.,
 - *dz. nr 261/2-127,98 n. p. m.,
- rzędna górnej krawędzi rury pod dnem rzeki w miejscu przekroczenia:
 - *dz. nr 255/2-124,92 n. p. m.,
 - *dz. nr 261/2-124,92 n. p. m.,
- zagłębienie górnej krawędzi rury pod dnem rzeki (min.3m)
 - *dz. nr 255/2-3m
 - *dz. nr 261/2-3,06m

B3. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie dwóch przejść pod dnem rzeki Krutyń projektowaną siecią wodociagową PE100RC trójwarstwową DN160, dz. nr 255/3-przejście odcinek AB, dz. nr 261/2-przejście odcinek CD. Projektowany wodociąg przechodzi pod dnem rzeki Krutyń w miejscowości Babięta. Lokalizację przejścia pod dnem cieku podstawowego przedstawiono 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.

B4. WPŁYW GOSPODARKI WODNEJ NA ŚRODOWISKO

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-Zyzdrój

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 Natura 2000,
- 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

