

## OPERAT WODNOPRAWNY

**INWESTYCJA:** Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami  
do budynków w sołectwie Wieszczęta – gmina  
Jasienica

**OBIEKT:** Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
do budynków w sołectwie Wieszczęta – gmina  
Jasienica

**INWESTOR:** Urząd Gminy Jasienica  
43-385 Jasienica 159

**Projektował:**

  
mgr inż. Katarzyna Gumola  
Nr upr. SLK/0392/PWOS/04

**Opracował:**

  
Krystyna Wisz

**Sprawdzający:**

  
mgr inż. Grażyna Cembala  
Nr upr. 97/93 B-B

**V-ce Prezes:**

inż. Piotr Klimczyński

Bielsko-Biała, marzec 2007r.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Dane ogólne**

#### **1.1 Inwestycja**

Budowa wodociągu wraz z przyłączami w sołectwie Wieszczyta w gminie Jasienica

#### **1.2 Obiekt**

Sieć wodociągowa wraz z przyłączami do budynków w sołectwie Wieszczyta  
– Gmina Jasienica.

#### **1.3 Rodzaj opracowania**

Operat wodnoprawny na przekroczenie potoku Łańskiego

#### **1.4 Inwestor**

Urząd Gminy Jasienica  
43-385 Jasienica 159

#### **1.5 Projektowanie**

„AKTYN” Sp. z o.o.  
Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

#### **1.6. Lokalizacja**

Sołectwo Wieszczyta

#### **1.7 Użytkownik**

Urząd Gminy Jasienica  
43-385 Jasienica 159

## **2. Określenie zakresu inwestycji i jej opis**

### **2.1 Stan projektowany**

Całość inwestycji zlokalizowana jest na terenie gminy Jasienica w sołectwie Wieszczyta, Roztropice i Łazy. Przedmiotem opracowania jest sieć wodociągowa wraz z przyłączami do budynków służąca do zaopatrzenia w wodę mieszkańców sołectwa Wieszczyta. Miejscem przyłączenia się projektowanej sieci wodociągowej będzie :  
od strony zachodniej - wodociąg Dz 110 od Bielowicka do Roztropic  
od strony wschodniej – wodociąg Dz110 w Łazach  
od strony północnej – końcówka wodociągu Dz 110 w Roztropicach.

Projekt wodociągu obejmuje :sieć wodociągową rur PE 100 Dz 110, 90, 75 i 63mm, oraz przyłącza do budynków PE Dz 50 i 40mm.

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się przekroczenie wodociągiem Dz 110 potoku Łąńskiego w km 3+700.

**W miejscu przekroczenia cieku powierzchnia gruntu pokrytego wodą, zajętego pod budowę wodociągu: 3,5 m<sup>2</sup>**

## **2.2 Budowa sieci wodociągowej**

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE100 SDR 11 o średnicach Dz110 – 40mm, zgrzewanych elektrooporowo, na podsypce piaskowej grubości 0,20 m i w obsypce piaskowej grubości 0,30 m

## **2.3 Zasady budowy przekroczenia potoku „Łąńskiego”**

Budowę wodociągu w miejscu przekroczenia potoku Łąńskiego należy prowadzić zgodnie z projektem i wymaganiami administratora cieku tj. Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Oddział w Bielsku-Białej.

Projektuje się jedno przekroczenie cieku.

Obecnie dno cieku w miejscu przekroczenia jest umocnione narzutem kamiennym. Od strony lewego brzegu skarpa potoku umocniona jest opaską siatkowo-kamienna.

Przekroczenie pod dnem cieku projektuje się wykonać przewiertem sterowanym lub przepychem, bez naruszenia skarp i dna cieku., na głębokości ok.1,3 m pod dnem cieku w rurze ochronnej stalowej  $\phi$  219,1x6 mm L=14,50m. Rury wodociągowe PE Dz110 mm zostaną wprowadzone do rury ochronnej na płozach dystansowych np. INTEGRA a końcówki rur ochronnych będą zabezpieczone manszetami lub pianką poliuretanową.

Sposób posadowienia wodociągu pod dnem cieku przedstawiono na rys. nr 3.

Po zakończeniu robót budowlano-montażowych prawobrzeżną skarpe cieku projektuje się zabezpieczyć opaską siatkowo-kamienną w formie kosza o wymiarach 1,0m x 1,0m x 6,0m wkopując ją na głębokość 0,3m poniżej dna cieku i wbudowując w istniejącą linię stopy skarpy. Kosz należy posadzić na wyściółce faszynowej o wymiarze 1,0m x 6,0m grubości 15cm. Powyżej kosza prawą skarpe należy zabezpieczyć narzutem kamiennym na długości 6,0m o frakcji min. 0,3m do wysokości górnej krawędzi skarpy wraz z wypełnieniem szczelin ziemią urodzajną i

obsiewem mieszaną traw szlachetnych. Dno cieku zabudować narzutem kamiennym o frakcji min. 0,5m na długości 6,0m po 3,0m licząc od osi wodociągu w stronę górnej i dolnej wody. Zabezpieczenie dna i prawobrzeżnej skarpy cieku zakończone będzie od strony górnej i dolnej wody palisadą z pali drewnianych  $\phi$  10-12cm o dług. około 1,2 m.

Należy zachować istniejące umocnienie lewego brzegu potoku w postaci opaski siatkowo-kamiennej.

### **3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód**

Z uwagi na krzyżowanie się projektowanego wodociągu z ciekim Łańskim cel i zakres zamierzonego korzystania z wód ogranicza się jedynie do wykonania i eksploatacji przejścia pod dnem cieku na głębokości około 1,30m w km 3+700.

### **4. Stan prawny nieruchomości leżących w zasięgu przekroczeń przez potok Łański.**

Przekroczenie cieku Łańskiego zlokalizowano na terenie będącym własnością Urzędu Gminy Jasienica, Skarbu Państwa a pozostającym w administracji Ś.Z.M.I.U.W w Katowicach, Oddział w Bielsku-Białej ul. Gen.M.B. Spiechowicza oraz na terenie właścicieli prywatnych.

Mapę ewidencyjną, oraz wypisy z rejestru gruntów dla poszczególnych działek gruntowych w miejscu przekroczenia wodociągiem pod potokiem Łańskim zamieszczono w niniejszym opracowaniu w dokumentacji formalno-prawnej.

### **5. Obowiązki podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich**

Urząd Gminy Jasienica jako Inwestor przedmiotowej sieci wodociągowej jest zobowiązany w stosunku do osób trzecich do zachowania i spełnienia wszystkich warunków i zobowiązań wynikających z udzielenia pozwolenia wodnoprawnego, a w szczególności do zabezpieczenia koryta potoku i jego konserwacji w miejscu jego przekroczenia i bezpośrednim jego sąsiedztwie.

### **6. Wpływ przekroczeń na wody powierzchniowe**

Projektowany wodociąg nie będzie miał wpływu na wody powierzchniowe.  
Przejście pod dnem cieką projektuje się metodą przewiertu lub przepychu na głębokości min. 1,3 m bez naruszenia dna i skarp.

## 7. Informacja o formach ochrony przyrody

Teren projektowanego przekroczenia wodociągiem pod dnem potoku Łańskiego znajduje się na skraju obszaru NATURA 2000 – specjalnej ochrony ptaków, podlegającej ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 88 z późniejszymi zmianami),  
Kod obszaru : PLB240001 „Dolina Górnej Wisły”.

## 8. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót związanych z przekroczeniem Inwestor powiadomi zainteresowane strony o terminie i czasookresie robót z 14 dniowym wyprzedzeniem.
2. Projektowane przejście wodociągiem pod potokiem Łańskim należy wykonać zgodnie z projektem budowlano- wykonawczym, pozwoleniem na budowę oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru, a także z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Po zakończeniu robót związanych z przekroczeniem potoku Łańskiego, teren przyległy należy przywrócić do stanu pierwotnego, uporządkować i dokonać odbioru z udziałem zainteresowanych stron.

## 9. Podsumowanie

Przedmiotowy operat służy do wydania pozwolenia wodnoprawnego na przejścia pod dnem potoku Łańskiego w przekroju wyszczególnionym w operacie.

## 10. Kopie dokumentów (w części formalno-prawnej)

1. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica
2. Protokół ZUDP
3. Uzgodnienie Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach  
o. w Bielsku-Białej
4. Uzgodnienie Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Bielsku-Białej

5. Mapa ewidencyjna 1:2880
6. Kopie wypisów z rejestru gruntów
7. Kopie zgód właścicieli parcel dokonane na etapie projektowania
8. Upoważnienie powystępowania w imieniu Inwestora