



# PRZEDSIĘBIORSTWO » INWESTBUD «

SPÓŁKA Z O.O. W WAŁBRZYCHU

58-306 Wałbrzych - ul. Jaworowa 15a tel (0-74) 841-83-10, 664-92-80; fax 66 49 281

konto e- mail: biuro@inwestbud.biz; inwestbud@pro.onet.pl

KRS : 0000125905

PKO BP O/Wałbrzych 72 1020 5095 0000 5102 0069 3523

NIP 886-000-58-28

Stadium:	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
Temat:	<b>Budowa przyłącza wodociągowego dla osiedla mieszkaniowego w Cieszowie</b>
Adres zadania:	<b>działki nr: 177/122, 258; obręb 1 Cieszów, Stare Bogaczowice</b>
Inwestor :	<b>Andrzej Świtała ul. Cicha 7 58-160 Świebodzice</b>
Branża :	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>

Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Łukasz Szpinek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.82/DOS/08 DOS/IS/0391/08	mgr inż. Łukasz Szpinek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. 82/DOS/08
----------------------------------	---	--

Za zgodność z oryginałem:  
"INWESTBUD" sp. z o.o.  
w Wałbrzychu

mgr inż. Łukasz Szpinek

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wałbrzychu  
Wydział Zarządzania Drogi  
Powiatowy i Transportem  
Aleja Wyzwolenia 100 Wałbrzych  
tel. 074 841 83 10, 664 92 80, fax 074 84 60 696

Załącznik do decyzji nr... 18.../2009

z dnia... 04... maja... 2009 r.

Podinspektor ds. Utrzymywania  
Infrastruktury Drogowej

Stawomir Walków

Wałbrzych - kwiecień 2009r.

Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo

**WPWIK**

Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
Al. Wyzwolenia 39 58-300 Wałbrzych

www.wpwik.pl

e-mail: [sekretariat@wpwik.pl](mailto:sekretariat@wpwik.pl)

tel. 074 64 88 100

NIP: 886-26-062

fax. 074 666 59 60

Regon: 891404575

KRS: 0000097537

Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał zakładowy: 101 167 500, 00 zł

Konto bankowe: BPH S. A. o/ Wałbrzych 81 1060 2647 0000 4016 7002 4156

Nasz znak: SKT 756/01/2009

Wałbrzych, dnia .20.01.2009

**Pan**  
**Andrzej Świtala**  
**58-160 Świebodzice**  
**ul. Cicha 7**

**Z A P E W N I E N I E**  
**DOSTAWY WODY ORAZ SPORZĄDZENIE**  
**I WYDANIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI WODOCIĄGOWEJ**

W oparciu o bilans zapotrzebowania wody Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wałbrzychu zapewnia :

dostawę wody, począwszy od roku 2009, w ilości:

$Q_{sr.dob.} = 150,0 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{max.dob.} = 225,0 \text{ m}^3/\text{d}$

dla potrzeb: Osiedla mieszkaniowego w Cieszowie ( nr działki 177)

Jednocześnie informuje się, że zapewnienie dostawy wody nie obejmuje ciągłości dopływu oraz niezmienności jej ciśnienia.

Warunki techniczne do projektowania przedstawiono na załączonej mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500.

**Zapewnienie wygasa z upływem lat dwóch**

Tuż za wpięciem do sieci wodociągowej należy wybudować studnie wodomierzową  
Dokumentację techniczną przyłącza wodociągowego należy uzgodnić z tutejszym Przedsiębiorstwem w zakresie wydanych warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej.

9

Za zgodność z oryginałem  
PRZEDSIĘBIORSTWO  
"INWESTYCJE" sp. z o.o.  
w Wałbrzychu

mgr inż. Łukasz Szpińtek

WAŁBRZYCH  
WYDZIAŁ GOSPODARZY  
KRAJOWEGO REJESTRU  
SĄDOWEGO  
IX WYDZIAŁ  
GOSPODARZY  
KRAJOWEGO  
REJESTRU  
SĄDOWEGO  
WAŁBRZYCH

## OPIS TECHNICZNY

### **Spis treści**

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	2
4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE SIECI .....	2
5. ZAKRES RZECZOWY.....	3
6. UWAGI I ZALECENIA .....	3

### **1. INFORMACJE OGÓLNE**

Tematem opracowania jest projekt budowlany w zakresie budowy przyłącza wodociągowego dla osiedla mieszkaniowego w Cieszowie

**Lokalizacja:** działka nr: 177/122, 258, obręb 2 Cieszów, Stare Bogaczowice

**Inwestor:**

Andrzej Światała ul. Cicha 7 58-160 Świebodzice

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- umowa z Inwestorem,
- mapa do celów projektowych,
- oględziny terenu zainwestowania,
- aktualne przepisy i normy.

### **3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie przyłącza wodociągowego. Opracowanie obejmuje część opisową i graficzną.

### **4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE SIECI**

#### **Sieć wodociągowa**

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej nr SKT/756/01/2009 wydanymi przez Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wałbrzychu projektowane przyłącze należy wpiąć za pomocą trójnika do istniejącej sieci wodociągowej w110. Włączenie przyłącza do wodociągu należy wykonać pod nadzorem WPWiK. Za trójnikiem należy zastosować zasuwę kołnierзовą. Przyłącze wodociągowe projektuje się z rur PE 100 o średnicach  $\varnothing$  110.

Zaprojektowano pomiar wody w studni wodomierzowej. W studni wodomierzowej należy zamontować wodomierz sprzężony firmy POWOGAZ MWN/JS80/2,5-S z zaworami odcinającymi przed i za wodomierzem. Od strony studni wodomierzowej komora wiertnicza, przecisk rura stalowa  $\varnothing 150$  M10.0. Przebieg trasy, średnice jak i spadki wykonać według rysunków. Przy montażu rurociągów konieczne jest staranne wykonanie dna wykopu. Przewody należy kłaść na podsypce piaskowej o grubości 100 mm, ze spadkami zgodnymi z rysunkiem. Podsypka powinna być dokładnie ubita i wyprofilowana do spadku sieci. Nad rurą ułożyć taśmę ostrzegawczą. Dla sprawdzenia szczelności rur, a przede wszystkim szczelności złączy należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo - hydrauliczną. Próbę przeprowadza się po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Po pozytywnej próbie szczelności należy prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę z piasku, jak również grunt należy starannie zagęścić. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300 mm, aż do wysokości ok. 300mm powyżej wierzchu rury. Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy 300 mm po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu odpowiednio zagęszczonego. Przewody wodociągowe z rur PE przed oddaniem do eksploatacji powinny być dokładnie przepłukane czystą wodą wodociągową.

Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany gdy wypływająca woda z przewodu, będzie przezroczysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 24 godziny. Wodociąg można przekazać do odbioru, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i wody na potrzeby gospodarcze.

## **5. ZAKRES RZECZOWY**

*Wodociąg (przyłącze wodociągowe)*

- rury PE  $\varnothing 110$  142 m

## **7. UWAGI I ZALECENIA**

1. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
2. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „ Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych „ - ZESZYT 7 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”

3. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
4. Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.
5. Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, z uwagi na możliwość jego uszkodzenia oraz dla zachowania warunków BHP, a także w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu

## II. część rysunkowa

### **Opracował:**

**mgr inż. Łukasz Szyba**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. 82/DOS/OR