

**Inwestor:** WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o.  
ul. Kosynierów Racławickich 35  
39-200 Dębica

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **BUDOWA PRZYŁĄCZY WODY W DĘBICY PRZY ULICY SPORTOWEJ**

**Adres obiektu :** Dębica obr. 1

**Dz. nr ewid.** 165/2, 162/59, 162/55, 162/54, 162/53, 162/52, 162/51, 162/50,  
162/49, 162/48, 162/47, 162/46, 162/45, 162/44, 162/43, 162/42, 162/41,  
162/40, 162/39, 162/38

**OPRACOWAŁA:** mgr inż. Joanna **SKRZYNECKA**

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Arkadiusz **WILK**  
Upr. proj. S - 4/00

Dębica - LIPIEC - 2019r.

# Projekt zawiera :

## 1. Załącznik.

1. Oświadczenie projektanta.
2. BIOZ
3. Opinia BKP.
4. Warunki techniczne budowy przyłącza wodociągowego.

## 2. Opis techniczny.

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Przyłącze wody z sieci wodociągowej.
4. Roboty ziemne
5. Odbiory i uwagi końcowe.

## 3. Część rysunkowa.

Rys Nr 1 Zagospodarowanie terenu.	1 : 500
Rys Nr 2 Schemat budynku.	1: 100/250
Rys Nr 3 Profil przyłączy wody 1.	1: 100/250
Rys Nr 4 Profil przyłączy wody 2.	1: 100/250
Rys Nr 5 Profil przyłączy wody 3.	1: 100/250
Rys Nr 6 Profil przyłączy wody 4.	1: 100/250
Rys Nr 7 Profil przyłączy wody 5.	1: 100/250
Rys Nr 8 Profil przyłączy wody 6.	1: 100/250
Rys Nr 9 Profil przyłączy wody 7.	1: 100/250
Rys Nr 10 Profil przyłączy wody 8.	1: 100/250
Rys Nr 11 Profil przyłączy wody 9.	1: 100/250
Rys Nr 12 Wykopy pod wodę.	-

# **OPIS TECHNICZNY**

## **Do przyłączy wody.**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Zlecenie Inwestora : WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o.
- Zapewnienie i warunki techniczne.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa.
- Projekt budowlano - architektoniczny.
- Uzgodnienia branżowe.
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA.**

W niniejszym opracowaniu zawarto rozwiązania techniczne budowy przyłączy wody zlokalizowanych przy ulicy Sportowej w Dębicy. Trasę przyłączy wody pokazano na mapie w skali 1:500.

### **3. PRZYŁĄCZE WODY Z SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Przyłącza wody projektuje się z rur:

- PE100 SDR11 PN16 dn32x3,0 o długości 25,0m: (W3-91, W4 – 89, W5 – 87, W11 – 75, W16 – 65, W17 – 63, W18 – 61, W19 – 59);
- z rur PE100 SDR11 PN16 dn32x3,0 o długości 24,0m: ( W6 – 85, W7 – 83, W8 – 81, W9 – 79, W12 – 73, W13 – 71, W14 – 69);
- z rur PE100 SDR11 PN16 dn32x3,0 o długości 25,5m (W2 – 93);
- z rur PE100 SDR11 PN16dn32x3,0 o długości 22,5m (W10 – 77);

-z rur PE100 SDR11 PN16 dn32x3,0 o długości 24,5m (W15 – 67).

Uzbrojenie projektowanych przyłączy stanowią zasuwę w miejscach wskazanych w części rysunkowej. Wpięcie projektowanych przyłączy wodociągowych do projektowanej sieci wodociągowej dn90, w punktach W2 – W19 na działce nr ewid. 162/59 należy wykonać za pomocą typowych opasek OPF dn90/32. Na odejściach należy zamontować zasuwę odcinającą dn25 z wyprowadzonymi trzpieniami teleskopowymi ponad teren umieszczonymi w skrzynce żeliwnej min 40x40cm.

Przyłącza wodociągowe należy wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Rury projektowanego przyłącza wody należy układać w wykopie na podsypce piaskowej zgodnie z profilem, a po wykonaniu próby szczelności na ciśnienie 0,9MPa, płukania i dezynfekcji 5,0cm nad wodociągiem ułożyć taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową, należy zasypać wodociąg piaskiem do wysokości 40cm nad rurami, a następnie należy położyć taśmę znakującą z wkładką metalową w kolorze niebieskim.

Włączenie do sieci wodociągowej należy wykonać po uzgodnieniu z Wodociągami Dębickimi. W miejscu włączeń do wodociągu należy wykonać wykopy o wymiarach 1,5x 2,0m. Po zakończeniu robót montażowych wodociąg należy poddać próbie szczelności na ciśnienia 1,5 ciśnienia roboczego tj. 0,9 MPa.

Uzbrojenie ziemne tj. zasuwę oznakować przy pomocy tabliczek orientacyjnych zgodnie z normą PN – 62/B – 9700.

**Wszystkie roboty w pobliżu uzbrojenia terenu należy wykonywać pod nadzorem właścicieli sieci i wykopy należy wykonywać ręcznie. Przy zbliżeniu do innego uzbrojenia prace należy wykonać ręcznie w celu sprawdzenia rzeczywistego zagłębienia uzbrojenia. W przypadku wystąpienia uzbrojenia na głębokości kolidującej z wodociągiem należy odpowiednio wcześniej dokonać korekty zagłębienia wodociągu zachowując min. głębokości poniżej strefy przemarzania. Przy skrzyżowaniu z kablami energetycznymi należy zastosować rurę ochronną Arot, o długości L=2,0m. Przy skrzyżowaniu z kablem teletechnicznym należy zastosować rurę ochronną Arot, o długości L=3,5m.**

#### **4. ROBOTY ZIEMNE**

Przed przystąpieniem do wykopów należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy przyłącza wody. Wykopy pod układanie rur należy wykonywać ręcznie lub mechanicznie na głębokość wg profilu w oparciu o przepisy zawarte w Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19.03.2003 r nr 47 poz. 401).

Rury w wykopie należy układać na podsypce piaskowej o grubości 0,1m. Po odbiorze rurociągu przez Wodociągi Dębickie, rurociąg należy obsypać piaskiem nie zawierającym kamieni oraz resztek roślinnych na wysokość około 0,3m ponad rurę w każdym miejscu. W miejscu włączenia wodociągu należy wykonać wykop o wymiarach 1,5 x 2,0m. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykona dostawca wody.

## **5. ODBIORY I UWAGI KOŃCOWE.**

Przed zasypaniem rurociągów, należy komisyjnie dokonać odbioru wykonanych robót zgodnie z normą PN-97/B-10725.

Całość robót wykonać zgodnie z „**Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych część II/74 - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe**”