



Myślenice, dnia 29.05.2015r.

## LIST REFERENCYJNY / POŚWIADCZENIE

**Projekt:** „Czysta woda dla Krakowa – uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Myślenice”

**Kontrakt:** „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Zasań, budowa wodociągu w Trzemeśni przysiółek Radlanki – Kontrakt nr 29”

**Zamawiający:** Gmina Myślenice ul. Rynek 8/9, 32-400 Myślenice

Niniejszym potwierdzamy, że w ramach Umowy, firma „OMEGA” Zakład Sieci Wod-Kan Jarosław Irzyk, ul. Szkolna 17, 41-711 Ruda Śląska jako Podwykonawca firmy INŻYNIERIA RZESZÓW S.A. z siedzibą w Rzeszowie, przy ul. Podkarpackiej 59A zrealizowała Kontrakt pn: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Zasań, budowa wodociągu w Trzemeśni przysiółek Radlanki – Kontrakt nr 29”.

Zadanie zostało zrealizowane w okresie od 17.06.2014r. do 29.05.2015r.

Przedmiot umowy obejmował w szczególności budowę:

1. Sieci kanalizacji sanitarnej - kanały sanitarne grawitacyjne wraz z sięgaczami na posesje i pompownie ścieków wraz rurociągami tłocznymi, w celu umożliwienia podłączenia wszystkich budynków występujących w zakresie opracowania;
2. Sieć wodociągową wysokiego ciśnienia stanowiąca sieć p-poż i przewodów niskiego ciśnienia stanowiąca sieć rozbiorową, na cele socjalno-bytowe, trzech sieciowych pompowni wody, zbiorników wyrównawczych o pojemności 2x100,0 m<sup>3</sup> w przysiółku Radlanki;
3. Dostawy:  
Samochód do monitoringu sieci wykonanej w ramach projektu „Czysta woda dla Krakowa”;  
Cysterna do przewozu wody pitnej o pojemności 5 m<sup>3</sup>;  
Cysterna do przewozu wody pitnej o pojemności 14 m<sup>3</sup>;  
Elektrownie wiatrowe o mocy 2 kW – 5 szt.

Realizacja zadania obejmowała następujący zakres robót:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej – 8 989 459,02 zł. netto
  - sieć kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych fi 200mm – 20 040,5 m
  - sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC fi 160mm – 2 553,5 m
  - sieć kanalizacji sanitarnej z rur PE fi 200mm – 105 m
  - sieć kanalizacji sanitarnej z rur PE fi 63mm – 970,5 m
  - sieć kanalizacji sanitarnej z rur PE fi 75mm – 211 m

tel. (012) 63 92 317; (12) 63 92 313

fax (012) 63 92 305

e-mail: info@myslenice.pl, www.myslenice.pl

Urząd Miasta i Gminy Myślenice

ul. Rynek 8/9

32-400 Myślenice

**Dla rozwoju infrastruktury i środowiska**

- przewiert sterowany rurą kamionką fi 200mm – 773,5 m
- przewiert sterowany rurą kamionką fi 150mm – 30 m
- **pompownia P1 – 1 kpl**  
wydajność pompy Q = 2,3 l/s  
wysokość podnoszenia pompy Hp = 46,3 m  
średnica zbiornika Dn = 1,5 m
- **pompownia P2 – 1 kpl**  
wydajność pompy Q = 2,48 l/s  
wysokość podnoszenia pompy Hp = 13,7 m  
średnica zbiornika Dn = 1,5 m
- **pompownia P3 – 1 kpl**  
wydajność pompy Q = 2,41 l/s  
wysokość podnoszenia pompy Hp = 22,7 m  
średnica zbiornika Dn = 1,5 m

Pompownie ścieków zostały wykonane wraz z zagospodarowaniem terenu pompowni i drogami dojazdowymi.

**2. Sieć kanalizacji sanitarnej – roboty elektryczne – 25 314,30 zł netto**

- przyłącz elektryczny do pompowni P1 dz. Nr 401/1;
- przyłącz elektryczny do pompowni P2 dz. Nr 393;
- przyłącz elektryczny do pompowni P3 dz. Nr 1529;

**3. Sieć wodociągowa – 6 181 977,82 zł. netto**

- sieć wodociągowa z rur PE fi 125mm – 6 744 m
- sieć wodociągowa z rur PE fi 110mm – 5 136 m
- sieć wodociągowa z rur PE fi 90mm – 6 227,5 m
- sieć wodociągowa z rur PE fi 75mm – 2 332,5 m
- sieć wodociągowa z rur PE fi 63mm – 3 321,5 m
- sieć wodociągowa z rur PE fi 50mm – 2 872,5 m
- sieć wodociągowa z rur PE fi 40mm – 2 456 m
- **zbiorniki wyrównawcze żelbetowe na wodę pitną o pojemności V=100 m<sup>3</sup> – 2 kpl.**  
(zbiorniki o wys. całkowitej H=4,0m, wysokość czynna w zbiorniku h = 3,5 m, zbiorniki zostały obsypane warstwą ziemi).
- przewiert pod drogami i ciekami wodnymi fi 273mm – 243 m
- przewiert pod drogami i ciekami wodnymi fi 219mm – 94 m
- przewiert pod drogami i ciekami wodnymi fi 193mm – 89 m
- przewiert pod drogami i ciekami wodnymi fi 139mm – 54 m
- przewiert pod drogami i ciekami wodnymi fi 114mm – 79 m
- umocnienie brzegu rzeki kamieniami (kosze siatkowe) – 400 m<sup>3</sup>
- **kontenerowa pompownia wody AH – 1 kpl.**  
Budynek kontenerowy o wym. BxLxHwewn = 2500 x 3000 x 2500 z zainstalowanym układem pompowym o parametrach:  
Max. zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe Q<sub>max</sub> = 0,36 m<sup>3</sup>/h  
Max. zapotrzebowanie wody na cele p-poż Q<sub>max</sub> = 18,0 m<sup>3</sup>/h  
Ciśnienie na wejściu (z sieci wodociągowej) p<sub>min</sub> = 3,0 bar  
Ciśnienie na wyjściu p<sub>min</sub> = 10,0 bar  
Wymagana wysokość podnoszenia H= 7,0 bar  
Zainstalowany układ pompowy dwusekcyjny – 3 pompy (2+1)  
Całkowita moc zainstalowana zestawu 2x0,55kW+5,5 kW
- **kontenerowa pompownia wody BH – 1 kpl.**  
Budynek kontenerowy o wym. BxLxHwewn = 2500 x 5000 x 2500 z zainstalowanym układem pompowym o parametrach:  
Max. zapotrzebowanie wody na zasilanie zbiorników Q<sub>max</sub> = 16,70 m<sup>3</sup>/h  
Ciśnienie na wejściu (z sieci wodociągowej) p<sub>min</sub> = 2,0 bar  
Ciśnienie na wyjściu p<sub>min</sub> = 13,0 bar

- Wymagana wysokość podnoszenia  $H= 11,0$  bar  
 Zainstalowany układ pompowy – 3 pompy (2 pracujące+1 rezerwowa)  
 Całkowita moc zainstalowana zestawu 3x5,5 kW
- kontenerowa pompownia wody CH – 1 kpl.  
 Budynek kontenerowy o wym. BxLxHwewn = 2500 x 3000 x 2500 z zainstalowanym układem pompowym o parametrach:  
 Max. zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe  $Q_{max} = 0,72$  m<sup>3</sup>/h  
 Max. zapotrzebowanie wody na cele p-poż  $Q_{max} = 18,0$  m<sup>3</sup>/h  
 Ciśnienie na wejściu (z sieci wodociągowej)  $p_{min} = 4,6$  bar  
 Ciśnienie na wyjściu  $p_{min} = 5,4$  bar  
 Wymagana wysokość podnoszenia  $H= 10,0$  bar  
 Zainstalowany układ pompowy dwusekcyjny – 3 pompy (2+1)  
 Całkowita moc zainstalowana zestawu 2x0,55 kW+5,5 kW
  - kostka betonowa w ilości – 393 m<sup>2</sup>
  - nawierzchnia z ażurów – 520,6 m<sup>2</sup>

**4. Sieć wodociągowa – roboty elektryczne – 73 226,84 zł. netto**

- przyłącz elektryczny do Hydroforni AH;
- przyłącz elektryczny do Hydroforni BH;
- przyłącz elektryczny do Hydroforni CH;
- przyłącz elektryczny do zbiorników wyrównawczych wody Radlanki;

**5. Dostawy – 630 228,39 zł.**

- Samochód do monitoringu sieci;
- Cysterna do przewozu wody pitnej o pojemności 5 m<sup>3</sup>;
- Cysterna do przewozu wody pitnej o pojemności 14 m<sup>3</sup>;
- Elektrownie wiatrowe o mocy 2 kW – 5 szt.

**6. Przebudowa dróg publicznych (gminne i powiatowe) wraz w wykonaniem podbudowy z tłucznią kamiennego**

- nawierzchnia asfaltowa (podbudowa asfaltowa, warstwa wyrównawcza z asfaltu, warstwa wiążąca, warstwa ścieralna) – 20 947,08 m<sup>2</sup> – 1 792 692,94 zł netto
- nawierzchnie nieulepszone – z kostki brukowej i drogi tłuczniowe – 14 536 m<sup>2</sup> – 715 602,69 zł netto

**Łączna wartość robót związana z przebudową dróg: 2 508 295,63 zł netto**

<b>OGÓLEM</b>	- 18 408 502,00 zł netto
Podatek VAT 23%	- 4 233 955,46 zł.
	- 22 642 457,46 zł brutto

Firma OMEGA Zakład Sieci Wod-Kan Jarosław Irzyk wykonała zadanie z w sposób należyty, zgodnie z projektem, obowiązującymi normami i przepisami, zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończyła.

Kierownictwo budowy jak również pracownicy wykazali się znajomością przepisów, zasad i specyfiki robót budowlanych obowiązujących w tego typu pracach, co świadczy, iż Podwykonawca jest dobrze przygotowany do realizacji podobnych inwestycji i możemy go polecić jako solidnego i fachowego partnera.

Kierownik  
 Jednostki Realizującej Projekt  
*Salimidy*  
 mgr inż. Ewyta Podmokły