



ELEKTROTIM S.A.  
UL. STARGARDZKA 8  
54-156 WROCLAW

### POŚWIADCZENIE O WYKONANYM ZAMÓWIENIU

MPWiK S.A. we Wrocławiu, poświadczając niniejszym realizację przez firmę **ELEKTROTIM S.A.** z siedzibą we Wrocławiu, ul. Stargardzka 8 umowy nr 1194/NZ/B/2015 wraz z porozumieniem nr 1 oraz 0657/FBW/B/2016 na wykonanie robót budowlanych polegających na budowie układu odprowadzania cieków z osiedla Marszowice Malownicze w zakresie budowy kanalizacji grawitacyjno - tłocznej, przyłącza wodociągowego i kanalizacji deszczowej oraz wewnętrznej linii zasilającej ze skrzynką AKPiA do pompowni ścieków, przebudowy odcinka drogi wewnętrznej oraz przebudowy wjazdu w pasie drogowym drogi publicznej i przebudowy linii napowietrznej. W ramach umowy wykonano :

- kanał z rur kamionkowych Dn250 L=34,79 m
  - rurociąg toczny z rur PEHD Dz160 L=671,33 m
  - rurociąg tłoczny wyposażony w studnie czyszczakowe o średnicach Dn1200 (4szt.), Dn3000 (2szt.), napowietrzająco-odpowietrzające Dn1200 (2szt.) oraz rozprężną Dn1500 (1szt.)
  - tłocznię ścieków w podziemnym zbiorniku betonowym wylewanym na miejscu o średnicy wew./zew. DN4000/4700m opuszczanym metodą studniarską na głębokość 7,8 m;
- PARAMETRY TŁOCZNI ŚCIEKÓW ( AWALIFT Typ3/2, przepustowość: 80m<sup>3</sup>/h, moc pomp: 2x11kW)
- przebudowę linii napowietrznej NN - 60 m
  - budowę zjazdu z drogi wojewódzkiej wraz z asfaltową drogą dojazdową do obsługi tłoczni ścieków - 108 m<sup>2</sup>
- prace związane z branżą AKPiA w których skład wchodziły:
- a) szafa automatyki w obudowie klinkierowo betonowej
  - b) hydrostatyczny czujnik poziomu
  - c) wibracyjny czujnik poziomu cieku w komorze tłoczni
  - d) czujnik pomiaru ciśnienia wody
  - e) przepływomierz

- f) czujniki otwarcia włazów
- g) programowanie sterowników PLC oraz radiomodemów
- h) programowanie istniejącego systemu SCADA
- prace związane z branżą elektryczną i energetyczną
- a) budowa złącza zasilająco pomiarowego szafy baterii kondensatorów (BK)
- b) budowa WLZ od ZK do BK
- c) budowa instalacji: oświetlenia zewnętrznego, złącza agregatu zewnętrznego, oświetlenia komory tłoczni, uziomowe, wyrównawcze, gniazd wtykowych 24VAC, zasilania pomp, zasilania wentylatora nawiewnego toczni,
- dostosowanie układu powiadamiania do nowych wytycznych zamawiającego (technologia GSM).

Roboty budowlane wykonywane były w terminie 2015-09-18 do 2016-06-29.

Wartość wykonanych robót budowlanych wynosiła 1 984 726,98 zł netto.

Roboty budowlane zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz ukończone w umownym terminie.

Z poważaniem



Robert Lewandowski

Dyrektor Techniczny

Otrzymują:

1. Adresat
2. MPWiK S.A. aa