

Lwówek Śląski dn. 26.08.2015r.

POŚWIADCZENIE WYKONANIA ROBÓT

Potwierdzam, że **konsorcjum firm:**

- **RPM S.A.** z siedzibą w Lublińcu 42-700 przy ul. Niegolewskich 7 – Lider,
- **PBG S.A.** z siedzibą w Przeźmierowo 62-081 przy ul. Skórzewska 35, Wysogotowo-Partner, wykonało na podstawie Umowy nr 1/II/0112/1/LW/2009 zawartej w dniu 19.06.2009r. roboty budowlane na zadaniu : Lwówek Śl. – zabezpieczenie p/pow. Miasta Lwówek Śl. m. Lwówek Śl., polegające na wykonaniu:

- a) wału I – ujęć wody o dł. 836m, II klasy ważności, na lewym brzegu rzeki Bóbr w km 171+200 ÷ 171+970
 - kubatura wałów 22819m³,
 - uszczelnienie bentomatem 6477m²,
 - wykop z odwozem 7650m³,
 - mur oporowy 43m³,
 - ściana oporowa 152,3m³,
 - płyty ażurowe 90x60x10cm 100m²
 - płyty YOMB 100x75x12,5cm 666m²,
 - płyty drogowe 3x1,5x0,15m 393m²,
 - nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr.40cm 4545m²,
 - budowle (przepust wałowy śr.0,6m-3szt, tymczasowa zapora przeciwpowodziowa na torach).

- b) wału II – elektrowni Lwówek Śląski o dł.389m, II klasy ważności, na lewym brzegu rzeki Bóbr w km 170+700 ÷ 171+200
 - kubatura wałów 11413m³,
 - uszczelnienie bentomatem 3683m²,
 - wykop z odwozem 3800m³,
 - mur oporowy 7m³,
 - ściana oporowa 27,45m³,
 - płyty YOMB 100x75x12,5cm 280m²,
 - budowle (przepust wałowy śr.0,6m-1szt, tymczasowa zapora przeciwpowodziowa)
 - brama przeciwpowodziowa w konstrukcji stalowej wraz z mechanizmami sterowania przelewem

- c) wału III – Płakowic o dł.1085m, IV klasa ważności, na prawym brzegu rzeki Bóbr na wysokości km 171+200
 - kubatura wałów 15759m³,
 - uszczelnienie i podpora stopy wału ścianką szczelną z grodzic stalowych wraz z oczepem w ilości 1122m²,
 - nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr.40cm -3730m²,
 - budowle (przepust rurowe P-2/60 śr.0.6m-7szt, przepust wałowy śr.0,6m-1szt),

- d) wału IV – basenu kąpielowego o dł. 310m, II klasy ważności, na lewym brzegu rzeki Bóbr w km 170+380 ÷ 171+700
- kubatura wałów 2431m³,
 - mur oporowy 15,4m³,
 - płyty ażurowe 155m²
 - płyty YOMB 100x75x12,5cm 71m²,
 - budowle (przepust wałowy śr.0,6m-1szt, tymczasowa zapora przeciwpowodziowa).
- e) wału V - basenu kąpielowego o dł. 241m, II klasy ważności, na prawym brzegu potoku Srebrna w km 0+034 ÷ 0+276
- kubatura wałów 3362m³,
 - mur oporowy 22,4m³,
 - płyty ażurowe 162m²
 - płyty YOMB 100x75x12,5cm 67m²,
 - budowle (przepust wałowy śr.0,6m-1szt, tymczasowa zapora przeciwpowodziowa).
- f) wału VI – kanału energetycznego o dł.101m, IV klasy ważności, na lewym brzegu kanału energetycznego w km 0+040 ÷ 0+132
- kubatura wałów 336m³,
 - mur oporowy 5,3m³,
 - ściana oporowa 12,4m³,
 - budowle (przepust wałowy śr.0,6m-1szt.)
- g) wału VII, VIII – cofkowego, lewobrzeżnego Srebrnej o dł.228m, IV klasy ważności, w km 0+365 ÷ 0+592 i prawobrzeżnego Srebrnej o dł.266m, IV klasy ważności, w km 0+340 ÷ 0+592,
- mur oporowy 186m³,
 - ściana oporowa 259m³,
 - płyty YOMB 100x75x12,5cm 60m²,
 - budowle (ogrodzenie z siatki 254m)
- h) wału IX – lewobrzeżnego Bobru i Srebrnej o dł. 547m, II klasy ważności, na lewym brzegu rzeki Bóbr w km 170+130 ÷ 170+350
- kubatura wałów 2622m³,
 - mur oporowy 133m³,
 - ściana oporowa 436,4m³,
 - nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr.40cm - 89m²
 - budowle (ogrodzenie 475m, ujęcie wód deszczowych-5szt, wylot kamienny z kłapą zwrotną - 5szt, tymczasowa zapora przeciwpowodziowa -3szt)
- i) wału X – cofkowego lewobrzeżnego Płóczki o dł.304m, II klasy ważności, na lewym brzegu potoku Płóczka w km 0+050 ÷ 0+356
- kubatura wałów 1247m³,
 - wykop z odwozem 647m³,

- mur oporowy 164m³,
 - ściana oporowa 312,6m³,
 - nawierzchnia z tłuczni kamionnego gr.40cm - 969m²
 - budowle (ogrodzenie 125m)
- j) wału XI –Rakowic Wielkich o dł.431m, II klasy ważności, na lewym brzegu rzeki Bóbr w km 168+400 ÷ 169+350
- kubatura wałów – 13084 m³,
 - uszczelnienie bentomatem - 3667m²,
 - wykop z odwozem - 7650m³,
 - płyty YOMB 100x75x12,5cm - 160m²,
 - płyty drogowe 3x1,5x0,15m - 510m²,
 - budowle (przepust wałowy śr.0,6m-1szt., przepust wałowy śr.0,8m-1szt, tymczasowa zaporą przeciwpowodziową na drodze wojewódzkiej).
- k) wału XII- Elektrowni Brunów o dł.294 m, IV klasy ważności, na prawym brzegu rzeki Bóbr w km 168+450 ÷ 168+740
- kubatura wałów - 1852m³,
 - uszczelnienie bentomatem - 6477m²,
 - uszczelnienie i podpora stopu wały ścianką szczelną z grodzic stalowych wraz z oczepem w ilości - 1184 m²,
 - wykop z odwozem - 7650m³,
 - mur oporowy - 54,3m³,
 - ściana oporowa - 61,5m³,
 - budowle (tymczasowa zaporą przeciwpowodziową-szt.1),
 - brama przeciwpowodziowa w konstrukcji stalowej wraz z mechanizmami sterowania przelewem.
- l) regulacja rzeki Bóbr na dł.1,08 km na odcinkach:
- km 168+450 ÷ 168+650,tj. wzdłuż wału XII
 - km 170+220 ÷ 170+970 w rejonie projektowanych wałów II, IV ,VI ,IX oraz kanału ulgi,
 - km 171+200 ÷ 171+330 tj. wzdłuż odcinka końcowego wału I
- W ramach regulacji wykonano:
- wykop koryta rzeki -13903m³,
 - narzut kamienny + opaska z kamienia - 3291m³,
 - materac gabionowy gr.0,3m - 3433m³,
 - kosze gabionowe kamienne - 584m³
- m) regulacja potoku Srebrna na odcinkach km 0+000 ÷ 0+592
- wykop koryta potoku - 2222 m³,
 - narzut kamienny + opaska z kamienia- 2345m³,
 - materac gabionowy gr.0,3m - 474m³,
 - kosze gabionowe kamienne - 18m³,



- n) regulacja potoku Płóczka na odcinkach km 0+000 ÷ 0+966 oraz 2+020 ÷ 2+166, w tym rozbiórki istniejącego i budowę nowego mostu żelbetowego w km 2+070 ciek
- wykop koryta potoku - 2442m³,
 - narzut kamienny - 239m³,
 - materac gabionowy gr.0,3m - 185m³,
 - kosze gabionowe kamienne - 584m³,
 - mur oporowy - 172m³,
 - ściana oporowa - 111,8m³,
 - płyty ażurowe 90x60x10cm - 9695m²
 - płyty drogowe 3x1,5x0,15m - 333m²,
- o) kanału ulgi o dł.369m, na prawym brzegu rzeki Bóbr pomiędzy km 170+490 ÷ 170+890 wraz z mostem żelbetowym w km 0+286 kanału ulgi,
- wykop- 37714m³,ubezpieczenie dna i skarp płytami YOMB 100x75x12,5cm- 15 151 m²
- p) przebudowa odcinka drogi:
- wojewódzkiej nr 364 o dł.307m (nasyp 1750m³, wykop z odwozem 710m³, ściana oporowa 103,95m³, płyty ażurowe 90x60x10cm - 472 m², nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - 547 m²,zapora przeciwpowodziowa, przepust wałowy 1szt).
 - powiatowej nr 2509D o dł.150m (nasyp 8845m³, wykop z odwozem - 2840m³, mur oporowy 5,5m³, płyty ażurowe 90x60x10cm- 995m², nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych- 1831 m²,krawężniki betonowe- 178m, chodniki z kostki brukowej 566m², studzienki ściekowe szt.5, przepust wałowy).
 - gminnej (dz. Nr 141) o dł.454 (nasyp 4984m³, wykop z odwozem 1797m³ , płyty ażurowe 90x60x10cm - 108m², nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych 2150m²,nawierzchnia z bruku kamiennego 906m²).
- q) przebudowa linii energetycznej, gazowej, telekomunikacyjnej.

Roboty zostały wykonane w terminie od **19.06.2009r.** do **16.06.2014r.**

Łączna wartość zadania: **33 153 498,88PLN netto, 40 628 111,53PLN brutto**

Stwierdzam, że zrealizowane roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz prawidłowo ukończone.

DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD
MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
Oddział w Lwówku Śląskim
mgr Elżbieta Jarosz
Kierownik Oddziału