



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Centrum Realizacji Inwestycji

03-734 Warszawa, ul. Targowa 74, tel. (0-22) 473-21-50, fax (0-22) 473-21-54, e-mail: ir@plk-sa.pl, centrum.ir@plk-sa.pl

IRRIh-024-61/2012

Warszawa, dnia 21 maja 2012 r.

List referencyjny

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji potwierdza, że firma **Kolejowe Zakłady Automatyki Katowice S.A., ul. Asnyka 32, 40 – 696 Katowice**, wykonało w ramach Umowy nr 90/104/51/00/11016448/10/II z dnia 01 czerwca 2010 roku prace projektowe oraz roboty budowlane dla zadania pn.: „Przebudowa urządzeń srk i elektroenergetycznych na odcinku Toszek Północ – Czarków linii nr 152 Paczyna – Lubiniec”.

Termin realizacji: czerwiec 2010 r. – październik 2010 r.

Wartość prac objętych umową **netto** wynosi: **7 378 000,00 zł** (słownie: siedem milionów trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy złotych 00/100).

Zakres robót obejmował:

1. w ramach automatyki kolejowej:

- zainstalowano komputerowo – przekaźnikowe urządzenia sterowania ruchem kolejowym typu UPK – PAT CZAT 3000 PLUS,
- zabudowano półsamoczynną blokadę liniową typu „Eap-94” na szlakach dwutorowych na odcinkach Krupski Młyn – Czarków oraz Czarków – Toszek Płn.,
- zabudowano 8 elektrycznych napędów zwrotnicowych, 24 sygnalizatory świetlne oraz 17 obwodów systemu licznika osi dla kontroli niezajętości torów i rozjazdów,
- zabudowano urządzenia przejazdowe kat. A w km 21,197 oraz 22,340,
- zabudowano urządzenia przejazdowe kat. C w km 15,250, 17,115 oraz 18,926,
- zabudowano 13 400 m kabli sygnalizacyjnych,

2. w ramach telekomunikacji kolejowej:

- zainstalowano urządzenia TVU dla obserwacji przejazdu kolejowego w km 22,340 oraz dla stwierdzenia końca pociągu SKP wraz z budową sieci kablowej,
- dokonano zabudowy kabli TKM na odcinku 2 500 m,
- przebudowano urządzenia radiolączności,

3. w ramach energetyki:

- zabudowano system elektrycznego ogrzewania rozjazdów EOR,
- zainstalowano nowe urządzenia zasilania,
- zabudowano oświetlenie na stacji oraz modernizowanych przejazdach,

4. w ramach robót budowlanych:

- wykonano adaptację budynku nastawni dysponującej dla potrzeb zabudowy nowych urządzeń automatyki.

Przedmiot umowy został zrealizowany z należytą starannością oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończony.

DYREKTOR CENTRUM

Krzysztof Groblewski