



Gdańsk, dnia 8.01.2016

## REFERENCJE

Niniejszym potwierdzamy, że firma Sprint S.A., na podstawie umowy zawartej z firmą Budimex S.A., była wykonawcą systemów teletechnicznych w realizowanym przez Budimex S.A. projekcie „Zaprojektowanie i budowa Pomorskiej Kolei Metropolitalnej Etap I - rewitalizacja Kolei Kokoszkowskiej”.

Prace dotyczyły nowo budowanej linii kolejowej wraz z 8 przystankami i budyniem Lokalnego Centrum Sterowania - Gdańsk Wrzeszcz, Gdańsk Strzyża, Gdańsk Niedźwiednik, Gdańsk Brętowo, Gdańsk Kiełpinek, Gdańsk Jasień, Gdańsk Matarnia, Gdańsk Port Lotniczy, Gdańsk Rębiechowo i LCS Matarnia.

Zakres prac realizowanych przez Sprint obejmował projekt, dostawę, uruchomienie, szkolenia dotyczące systemów:

1. Rurociągi, kanalizacja, kable miedziane (18 km)
2. Kable światłowodowe (40km).
3. System Łączności Kolejowej SŁK.
4. System łączności budynkowej w LCS wraz z systemem wideokonferencyjnym.
5. Sieć IP dla całości zakresu projektu, w tym system bezpieczeństwa Firewall i przyłącze do systemu Tristar.
6. Urządzenia teletransmisyjne SDH.
7. Bezprzewodową sieć dostępową WLAN z dostępem WiFi do Internetu dla pasażerów PKM.
8. System zintegrowanej informacji podróżnych w zakresie głosowej informacji podróżnych i dźwiękowym wspomaganie poruszania się osób niewidomych i słabo widzących.
9. Urządzenia wizualnej informacji podróżnych o zmiennej treści.
10. Multimedialne terminale informacyjne "INFOMATY" zintegrowane z systemem ISIT.
11. Elektroniczny system bezpieczeństwa:
  1. Urządzenia dozorowej telewizji CCTV ok 300 kamer HD z analizą obrazu
  2. Urządzenia systemu wykrywania i sygnalizacji włamania wraz z kontrolą dostępu
  3. Urządzenia systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru wraz z urządzeniami automatycznego gaszenia.
  4. Urządzenia systemu alarmowo-informacyjnego "SOS/INFO"
12. Integracja podsystemów bezpieczeństwa i teletechnicznych.
13. Wyposażenie Centrum Zarządzania Kryzysowego i stanowiska szkoleniowego z wizualizacją systemów w CUiD.
14. Zintegrowany system diagnostyki dostarczonych systemów.
15. Wykonanie Koncepcji

Prace realizowane były zgodnie z uzgodnionym harmonogramem i zakończone zostały w 2015 r., a ich wartość wynosiła ok 20 mln. złotych netto. Jakość prac wykonanych przez Sprint S. A. spełnia oczekiwania Pomorskiej Kolei Metropolitalnej jako Zamawiającego.

Zastępca Kierownika  
Sekcji Technicznej



Marcin Rydel

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko





Gdańsk, dnia 8.01.2016

## REFERENCJE

Niniejszym potwierdzamy, że firma Sprint S.A., na podstawie umowy zawartej z firmą Budimex S.A., była wykonawcą systemów teletechnicznych w realizowanym przez Budimex S.A. projekcie „Zaprojektowanie i budowa Pomorskiej Kolei Metropolitalnej Etap I - rewitalizacja Kolei Kokoszkowskiej”.

Prace dotyczyły nowo budowanej linii kolejowej wraz z 8 przystankami i budyniem Lokalnego Centrum Sterowania - Gdańsk Wrzeszcz, Gdańsk Strzyża, Gdańsk Niedźwiednik, Gdańsk Brętowo, Gdańsk Kiełpinek, Gdańsk Jasień, Gdańsk Matarnia, Gdańsk Port Lotniczy, Gdańsk Rębiechowo i LCS Matarnia.

Zakres prac realizowanych przez Sprint obejmował projekt, dostawę, uruchomienie, szkolenia dotyczące systemów:

1. Rurociągi, kanalizacja, kable miedziane (18 km)
2. Kable światłowodowe (40km).
3. System Łączności Kolejowej SŁK.
4. System łączności budynkowej w LCS wraz z systemem wideokonferencyjnym.
5. Sieć IP dla całości zakresu projektu, w tym system bezpieczeństwa Firewall i przyłącze do systemu Tristar.
6. Urządzenia teletransmisyjne SDH.
7. Bezprzewodową sieć dostępową WLAN z dostępem WiFi do Internetu dla pasażerów PKM.
8. System zintegrowanej informacji podróżnych w zakresie głosowej informacji podróżnych i dźwiękowym wspomaganie poruszania się osób niewidomych i słabo widzących.
9. Urządzenia wizualnej informacji podróżnych o zmiennej treści.
10. Multimedialne terminale informacyjne "INFOMATY" zintegrowane z systemem ISIT.
11. Elektroniczny system bezpieczeństwa:
  1. Urządzenia dozorowej telewizji CCTV ok 300 kamer HD z analizą obrazu
  2. Urządzenia systemu wykrywania i sygnalizacji włamania wraz z kontrolą dostępu
  3. Urządzenia systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru wraz z urządzeniami automatycznego gaszenia.
  4. Urządzenia systemu alarmowo-informacyjnego "SOS/INFO"
12. Integracja podsystemów bezpieczeństwa i teletechnicznych.
13. Wyposażenie Centrum Zarządzania Kryzysowego i stanowiska szkoleniowego z wizualizacją systemów w CUiD.
14. Zintegrowany system diagnostyki dostarczonych systemów.
15. Wykonanie Koncepcji

Prace realizowane były zgodnie z uzgodnionym harmonogramem i zakończone zostały w 2015 r., a ich wartość wynosiła ok 20 mln. złotych netto. Jakość prac wykonanych przez Sprint S. A. spełnia oczekiwania Pomorskiej Kolei Metropolitalnej jako Zamawiającego.

Zastępca Kierownika  
Sekcji Technicznej



Marcin Rydel

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



POMORSKA KOLEJ METROPOLITALNA



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

