

**GT Projekt**  
**ul. Świerzawska 1**  
**60 – 321 Poznań**

## **LIST REFERENCYJNY**

Potwierdzamy, że Przedsiębiorstwo GT Projekt, na nasze zlecenie, w 2004 roku wykonało uzupełniające badania podłoża gruntowego a następnie opracowało zamienne projekty wykonawcze wzmocnienia słabonośnego podłoża gruntowego i posadowienia nasypów ulicy Stańczykowskiego w Kaliszu – wewnętrznej obwodnicy miejskiej w ciągu drogi krajowej nr 25.

Pierwotny projekt zakładał wykonanie stalowych ścianek szczelnych, całkowitą wymianę gruntu a także posadowienie żelbetowych elementów konstrukcyjnych na wierconych palach wielkośrednicowych. Zamienne rozwiązanie, opracowane przez GT Projekt na podstawie własnych, szczegółowych badań geotechnicznych, umożliwiło posadowienie nasypu drogowego na podłożu włąębnie wzmocnionym kolumnami żwirowymi. Ciężkie żelbetowe konstrukcje oporowe zastąpione zostały lekkimi konstrukcjami gabionowymi. Rozwiązanie zamienne spowodowało wydatne skrócenie czasu realizacji robót i przyniosło wymierne korzyści ekonomiczne.

Pomiary geodezyjne osiadań nasypu drogowego, prowadzone przez pierwszy rok eksploatacji trasy, a także ponad trzyletni okres użytkowania drogi potwierdziły prawidłowość rozwiązań zaprojektowanych przez GT Projekt. Dlatego z pełną odpowiedzialnością rekomendujemy GT Projekt jako sprawdzonego partnera w realizacji trudnych i odpowiedzialnych projektów budownictwa drogowego.

Skanska S.A.  
PROJECT MANAGER  
*Robert Andrzejak*

Skanska S.A.  
01-518 Warszawa, ul. Gen. J. Zajączka 9  
REGON 630782880, NIP 778-00-01-070  
KRS 0000033102  
Oddział Budownictwa Drogowo-Mostowego  
w Poznaniu  
60-961 Poznań 36, ul. Bystra 7, skr. pocz. 2  
tel. (061) 8745-262, fax (061) 8745-263