

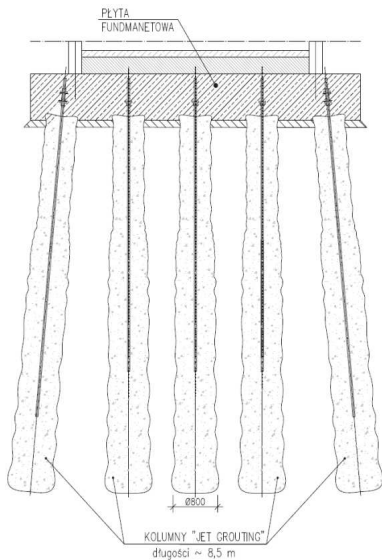


OBIEKT:	Wieża dzwonnicy kościoła p.w. N.M.P. Królwey Polski
INWESTOR:	Parafia Rzymско – Katolicka
ZLECAJĄCY:	AWBUD Sp. z o.o.
STADIUM:	projekt, realizacja
REALIZACJA:	wrzesień 2010 r.



KOŚCIÓŁ p.w. N.M.P. KRÓLOWEJ POLSKI

- 25 szt. kolumn iniekcyjnych "jet grouting" \varnothing 600/800 mm,
- kolumny zbrojone zostały prętami stalowymi typu SAS \varnothing 50 mm,
- układ wzmacnia posadowienie projektowanej płyty fundamentowej wieży kościoła.



Kolumna iniekcyjna powstaje w wyniku wymieszania wtłaczanego zaczynu cementowego wiążącego z gruntem, która tworzy bryłę cemento-gruntu o wytrzymałości 3,0÷15,0 MPa. Stopień wzmocnienia posadowienia zależny jest od średnicy kolumn, ich rozstawu i głębokości.



TECHNOLOGIA INIEKCJI STRUMIENIOWEJ polega na mieszaniu gruntu rodzimego z zaczynem cementowym o $c/w=0,8\div 1,2$. Iniekt wyrzucany jest z dysz iniekcyjnych o średnicy od 1,8 do 3,2 mm w kierunku poziomym (po obwodzie zapuszczanego w grunt przewodu iniekcyjnego) strumieniem pod ciśnieniem mierzonym w króćcu tłoczonym pompy rzędu 10,0÷60,0 MPa. Przewód iniekcyjny w trakcie wyrzucania iniektu podlega ruchowi posuwistemu i obrotowemu. Prędkość wyciągania żerdzi powinna wynosić od 15÷30 cm/min., natomiast liczba obrotów od 10÷30 na minutę.

