

## REGIONAL REPORT FOR CPT IN EAST EUROPEAN COUNTRIES

Zbigniew MŁYNAREK\*

\*Prof.; Department of Geotechnics, Poznan University of Life Sciences, Poland  
E-mail address: [zbigniew.mlynarek@hebo-poznan.pl](mailto:zbigniew.mlynarek@hebo-poznan.pl)

Received: 28.02.2011; Revised: 17.03.2011; Accepted: 20.03.2011

### Abstract

The paper presents information concerning CPT use and application in the assessment of geotechnical parameters, stratigraphy of subsoil and equipment used in countries of Eastern Europe, i.e. Belarus, Bulgaria, The Czech Republic, Estonia, Lithuania, Latvia, Poland, Russia, Romania, Slovakia, Ukraine and Hungary. The application of CPTU to determine mechanical parameters of industrial wastes used in the construction of man-made reservoirs is also discussed. The use of statistical methods to isolate homogenous subsoil layers based on CPTU parameters is also presented in this paper.

### Streszczenie

Artykuł zawiera informacje odnośnie wykorzystania metody CPT do oceny parametrów geotechnicznych, stratygrafii podłoża gruntowego i stosowanego sprzętu w krajach Europy wschodniej, do których zaliczono Białoruś, Bułgarię, Czechy, Estonię, Litwę, Łotwę, Polskę, Rosję, Rumunię, Słowację, Ukrainę i Węgry. W artykule skomentowano także wykorzystanie metody CPTU do wyznaczania parametrów mechanicznych odpadów przemysłowych, wykorzystanych do budowy składowisk. Wykorzystanie metod statystycznych do wydzielenia jednorodnych warstw podłoża na podstawie parametrów CPTU stanowi również temat niniejszego artykułu.

**Keywords:** Subsoil stratigraphy; Geology of East European region; CPT and CPTU tests; CPT equipment and procedures; CPT interpretation and applications; Research on CPT.