

## Productivity Investigation within the ERP System

MSc. Eng. Kujawa Anna, Prof. DSc. PhD. MSc. Eng. Stanislaw Legutko

Faculty of Mechanical Engineering and Management, Poznan University of Technology, Piotrowo 3 street, 60-965 Poznan, Poland, e.mail: stanislaw.legutko@put.poznan.pl

**The paper presents utilization of class ERP system for examination, analysis and updating of production standards. The investigation has been performed in a medium size enterprise manufacturing products of steel strip and sheet. It has been shown that everyday reporting of production in the ERP class system makes it possible to examine the individual products in respect of the production time and becomes a basis of verification of the standards imposed by the master firm. Continuation of the reexamination after verification of standards will most probably initiate introduction of piecework wage system.**

**Key words:** ERP system, productivity

### References

- [1] BEDNAREK M. (2007) *Doskonalenie systemów zarządzania – nowa droga do przedsiębiorstwa lean*, Centrum Doradztwa i Informacji Difin sp. z o.o., Warszawa 2007.
- [2] BRZEZIŃSKI M. (2000). *Organizacja produkcji*, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, Lublin, 2000.
- [3] COYLE JOHN J., BARDI EDWARD J., LANGLEY C. JOHN. (2002). *Zarządzanie logistyczne*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2002.
- [4] FRYCA J., JAWORSKI J. (2008). *Współczesne przedsiębiorstwo – zasobowe czynniki sukcesu w konkurencyjnym otoczeniu*, Wyższa Szkoła Bankowa w Gdańsku, Warszawa 2008.
- [5] SZATKOWSKI K. (2008). *Przygotowanie produkcji*, Wydawnictwo Naukowe PWN S.A., Warszawa 2008.
- [6] ZAWADZKA L. (2000). *„Podstawy projektowania elastycznych systemów sterowania produkcją*, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk, 2000.

---

Paper number: M201208

Manuscript of the paper recieved in 2011-12-18. The reviewers of this paper: *Assoc. Prof. Jaromir Stusek, MSc., Ph.D. and Assoc Prof. Gejza Horvath, MSc., Ph.D.*

---