

**ZARZĄDZENIE  
PREZYDENTA MIASTA ŻORY**

OR.0050.....16.11.2016.....  
Z DNIA .....16.11.2016.....

w sprawie: udzielenia zamówienia o wartości do 30.000 EURO na przesunięcie słupa z tablicą LED.

Na podstawie art. 30 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 446 ze zm.) oraz art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.).

**ZARZĄDZAM**

**§1**

Udzielić zamówienie i zlecić Panu Rafałowi Zgodzie prowadzącemu działalność gospodarczą pn. OBI COMPLEX RAFAŁ ZGODA przesunięcie słupa z tablicą LED przy przystanku komunikacyjnym „Dworzec Kolejowy”.

Wartość zamówienia: 1.800,00 zł netto, tj. 2.214,00 zł brutto  
(słownie: dwutysięcdwieścierzternaściezłotych 00/100)

**§2**

Sfinansować koszt zadania, o którym mowa w § 1 z działu 900 Gospodarka Komunalna i Ochrona Środowiska, rozdział 90095 Pozostała działalność, § 4300 Zakup usług pozostałych.

**§3**

Wydatek jest uzasadniony pod względem legalności, celowości i gospodarności.

**§4**

Wykonanie powierza się Panu Bronisławowi Pruchnickiemu Doradcy Prezydenta oraz Naczelnikowi Wydziału Infrastruktury Miejskiej i Inwestycji.

**§5**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

**PREZYDENT MIASTA**

*Waldemar Socha*  
**Waldemar Socha**

SKARBNIK MIASTA

*Grażyna Zdziebło*  
**Grażyna Zdziebło**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 350

PROBLEM SET 1

PROBLEMS

1. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$ . Find the energy levels.

2. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4$ . Find the energy levels.

3. A particle of mass  $m$  moves in a potential  $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4 + \frac{1}{6}cx^6$ . Find the energy levels.

ANSWERS

1.  $E_n = \hbar\omega \left(n + \frac{1}{2}\right)$

2.  $E_n = \hbar\omega \left(n + \frac{1}{2}\right) + \frac{3}{4}b \left(\frac{\hbar}{m\omega}\right)^2 \left(n + \frac{1}{2}\right)^2$

APPENDIX

1.  $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

PHYSICS 350

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.