

**ZARZĄDZENIE  
PREZYDENTA MIASTA ŻORY**

OR.0050.1531.2016  
Z DNIA ....02...11...2016

w sprawie: udzielenia zamówienia publicznego do 30.000 euro na wykonanie usługi polegającej na wydruku billboardów oraz wyklejeniu tablic billboardowych.

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**

Złożyć zamówienie na wykonanie usługi polegającej na wydruku billboardów oraz wyklejeniu tablic billboardowych w firmie GRAFFIKO Spółka Cywilna J. Grudzka, G. Grudzka z siedzibą ul. ks. Londzina 65, 43-246 Strumień, NIP 633 210 18 81

**§ 2**

Zadanie określone w § 1 sfinansować ze środków zabezpieczonych w budżecie Miasta na 2016 rok:

Dział 750	- Administracja Publiczna	
Rozdział 75075	- Promocja Jednostek Samorządu Terytorialnego	
§ 4300	- Zakup usług pozostałych	<b>2 632,00 zł</b>

**§ 3**

Wydatek jest uzasadniony pod względem legalności, celowości i gospodarności.

**§ 4**

Wykonanie powierza się Annie Ujma - Doradcy Prezydenta.

**§ 5**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZYDENT MIASTA

Waldemar Socha

SKARBNIK MIASTA

Grażyna Łdziebło

62.11.2016

w z. Łubszczyk

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1981

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 439: QUANTUM MECHANICS

LECTURE 1: THE SCHRÖDINGER EQUATION

1.1. THE SCHRÖDINGER EQUATION

The wave function  $\psi(x,t)$  is a complex-valued function of position  $x$  and time  $t$ . It is determined by the Schrödinger equation:

$$i\hbar \frac{\partial \psi}{\partial t} = \hat{H} \psi$$

where  $\hat{H}$  is the Hamiltonian operator,  $\hat{H} = -\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 + V(x)$ .

The probability density is given by  $|\psi(x,t)|^2$ .

The expectation value of an observable  $\hat{O}$  is  $\langle \hat{O} \rangle = \int \psi^* \hat{O} \psi dx$ .

The wave function must be normalized:  $\int |\psi|^2 dx = 1$ .

The wave function is a solution to the Schrödinger equation.

PHYSICS 439

LECTURE 1

1981