

**ZARZĄDZENIE
PREZYDENTA MIASTA ŻORY**

OR.0050. 1560.2016
Z DNIA 4.11.2016

w sprawie: udzielenia zamówienia do 30.000 EURO i zawarcia umowy na zakup 8 szt. drewnianych domków handlowych.

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.), 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.) oraz § 4 pkt 1 Uchwały Nr 180/XIV/15 Rady Miasta Żory z 17.12.2015 r. w sprawie wieloletniej prognozy finansowej Miasta Żory na lata 2016-2031 ze zm.

ZARZĄDZAM

§ 1

Udzielić zamówienia i zawrzeć umowę z firmą "ALT-DREW" Adrian Sapeta; Rafał Sapeta s.c. z siedzibą w Julianopolu 35, 46-325 Rudniki na dostawę i montaż drewnianych domków handlowych.

Wartość zamówienia wynosi:

Netto: 29.268,30 Brutto: 36.000,00 zł

(słownie: trzydzieścisześcysięcy 00/100)

§ 2

Sfinansować koszt, o którym mowa w §1 ze środków zabezpieczonych w Wieloletniej Prognozie Finansowej na lata 2016-2031.

Zakupy inwestycyjne pn.:

„Jarmark świąteczny – zakupy inwestycyjne”

§ 3

Odstąpić od stosowania zasad udzielania zamówienia do kwoty 30 000 euro określonych zarządzeniem PM nr OR.0050.505.2014 z dnia 16.04.2014 r.

§ 4

Wydatek jest uzasadniony pod względem legalności, celowości i gospodarności.

§ 5

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

§ 6

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZYDENT MIASTA

Waldemar Socha

SKARBNIK MIASTA
Lubuska Dziebło

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

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 .

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

The Hamiltonian operator \hat{H} is given by $\hat{H} = -\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 + V(x)$.

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

The continuity equation is $\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot \mathbf{j} = 0$.

The probability current is $\mathbf{j} = \frac{\hbar}{2im} (\psi \nabla \psi^* - \psi^* \nabla \psi)$.

2. THE PARTICLE MODEL

2.1. POSITION

2.2. MOMENTUM