

# CERTYFIKAT obliczeń wytrzymałości nr 027/2014



***Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:***

**ZUNA Sławomir Orlik  
64-500 Szamotuły, ul. W. Andersa 7**

***Opis wyrobu:***

**Studzienka wodomierzowa**

***Metoda obliczeń:***

**Metoda elementów skończonych MES**

***Nazwa programu użytego do obliczeń:***

**CAE NEi Nastran Version 10.0.3.997 zintegrowany z  
systemem CAD NEi Fusion 2.1.3.1 SP 3.0.**

***Raport z badań numer:***

**1/2014/ZUNA**

Niniejszy dokument odnosi się do raportu z badań nr 1/2014/ZUNA z dnia 15.04.2014 wydanego przez Centrum projektowo-obliczeniowe CENTINO. Raport zawiera wyniki badań i stanowi integralną część niniejszego dokumentu.

Niniejszy certyfikat uprawnia do oznaczania znakiem Centino-CERT wyłącznie tych wyrobów, które spełniają obowiązujące w raporcie wytyczne.



# CERTIFICATE of strength calculations No. 027/2014



***Certificate holder:***

**ZUNA Sławomir Orlik  
64-500 Szamotuły, ul. W. Andersa 7**

***Product:***

**Water meter chamber**

***Calculation method:***

**Finite Element Method (FEM)**

***The name of used software:***

**CAE software NEi Nastran Version 10.0.3.997 with 3d  
CAD programme NEi Fusion 2.1.3.1 SP 3.0**

***No. of research report:***

**1/2014/ZUNA**

**This certificate refers to the Product Certification Report No. 1/20148888ZUNA of APRIL 15, 2014 issued by Calculation and Design Center CENTINO. The report contains results of tests and is an integral part of this document.**

**The Centino-CERT mark may appear on products that meets the requirements of the report.**

