

UMOWA Nr III - 007/P - 005/2009

**UMOWA Nr III - 007/P - 005/2009**  
**O DOFINANSOWANIE WYKONANIA**  
**PROJEKTU CELOWEGO Nr ROW-III-023 /2009**

W dniu .....2009 -11-...2.5 w Warszawie na podstawie postanowienia nr III-005 z dnia 15.10.2009r. została zawarta umowa, zwana dalej umową, między: Naczelną Organizacją Techniczną Federacją Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych zwaną dalej „NOT”, reprezentowaną przez:

- **Włodzimierza K. Hausnera – dyrektora Centrum Innowacji NOT**

(obsługę umowy zapewnia Centrum Innowacji NOT, 00-043 Warszawa, ul. Czackiego 3/5, Regon: 000513521-00326, NIP: 526-030-04-34, zwane dalej „Centrum Innowacji NOT”)

a:

**Zakład Odlewniczy Modelform Sp. z o.o.**

**ul. Rymera 19, 44-270 Rybnik**

(nazwa i adres podmiotu)

**Krajowy Rejestr Sądowy; Sąd Rejonowy w Gliwicach; X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; numer KRS: 0000136529**  
(dane z rejestru przedsiębiorcy: rodzaj rejestru, Sąd i Wydział Rejestrowy, nr KRS)

**NIP: 945-224-72-56, REGON: 276091684; status prawny przedsiębiorcy: 2; województwo: śląskie**

**Tel.: 032 739 83 60 Fax.: 032 739 83 67 email: modelform@wp.pl**

zwanym dalej "Wnioskodawcą" reprezentowanym przez:

**Prezes Zarządu Dyrektor Naczelny – Mirosław Mazur**

**Księgowa – Ewa Prościńska**

oraz

**Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Wydział Odlewnictwa**

**Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

(nazwa i adres podmiotu)

.....**Nie dotyczy**.....  
(dane z rejestru przedsiębiorcy: rodzaj rejestru, Sąd i Wydział Rejestrowy, nr KRS)

**NIP: 675-000-19-23; REGON: 000001577; województwo: małopolskie**

**Tel: 012 617 20 07; Fax: 012 423 35 70; email: spn@agh.edu.pl**

zwanym dalej "Wykonawcą" reprezentowanym przez:

**Prorektor AGH ds. Nauki – prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc**

**Z-ca Kwestora ds. Księgowych – mgr Danuta Siwecka**

Parafa prowadzącego  
NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA  
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH  
CENTRUM INNOWACJI NOT  
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

Parafa Wnioskodawcy



## WYKAZ PARAMETRÓW PRZEDMIOTU WDROŻENIA

Wartość parametrów produktu, technologii, metody wytwarzania, procesu, systemu itp. zakładanych do uzyskania w wyniku wdrożenia (podać także należy zakładaną wielkość produkcji i sprzedaży po 1 roku od daty określonej w § 9 ust. 2 niniejszej umowy)

Nazwa parametru	Wartość parametru i jednostka miary
1. Wysokojakościowe odlewy z nowych gatunków staliwa wykonywane w formach z mas samoutwardzalnych	250 Mg/rok
2. Wzrost właściwości wytrzymałościowych stopów	Gatunek 340 – 550 W ? R <sub>m</sub> max. = 720 MPa R <sub>e</sub> min = 300 MPa U <sub>min</sub> = 65 J
3. Obniżenie ilości braków	3%
4. Inne parametry	- eliminacja zapiaszczeń w odlewach, - poprawa jakości odlewów, - zmniejszenie porowatości w odlewach

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR/NACZELNY

Mirosław Mazur

KSIĘGOWA

Ewa Prościńska

ZAKŁAD ODLEWNICZY  
MODELFORM Sp z o.o.  
ul. Rymera 19  
44-270 Rybnik  
NIP 954-22-47-256

Kierownik Projektu

prof. dr hab. Mariusz Holtzer

NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA  
FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH  
CENTRUM INNOWACJI NOT  
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

Parafa prowadzącego sprawę w Centrum Innowacji NOT

Parafa Wnioskodawcy

111-007/P-005/2009

## H. KOSZTORYS - HARMONOGRAM WYKONANIA PROJEKTU CELOWEGO

Nr zadania <sup>1)</sup>	Tytuł zadania	Nazwa jednostki realizującej zadanie <sup>2)</sup>	Data		Całkowity koszt zadania (7+19) (w zł)	Rodzaje kosztów kwalifikujących się do dofinansowania bezpośrednio związane z realizacją zadania <sup>3)</sup>											Dofinansowanie ze środków budżetowych na naukę (w zł)	% dofinansowania	Wartość kosztów niekwalifikujących się do dofinansowania (w zł)
			rozpoczęcia	Zakończenia		Ogółem (w zł) (8+9..+16)	wynagrodzenia	amortyzacja aparatury	nieruchomości zabudowanej	gruntów	ekspertyz i opinii	wartości niematerialnych i prawnych	usług badawczych	koszty ogólne	koszty operacyjne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>Badania przemysłowe</b>																			
X 1	Badania i dobór kryteriów wytwarzania odpowiedzialnych odlewów staliwnych dla energetyki, koksownictwa i górnictwa	ZO Modelform Sp z o.o.	1.12.2009	28.02.2010															
X 2	Badanie kinetyki wiązania mas formierskich i rdzeniowych ze spoiwem organicznym	AGH Kraków	1.01.2010	31.03.2010															
X 3	Badania materiałowe wytapianych w piecach elektrycznych wytypowanych gatunków staliwa	ZO Modelform Sp z o.o.	1.01.2010	30.06.2010															
	Badania modelowe procesu regeneracji osnowy masy w celu optymalizacji udziału regeneratu i piasku świeżego w masie formierskiej i rdzeniowej	AGH Kraków	1.02.2010	30.08.2010															
	Badania procesów obróbki cieplnej odlewów z wytypowanych gatunków staliwa	AGH Kraków	1.03.2010	30.06.2010															
	<b>Razem : badania przemysłowe</b>																		
X 4	Opracowanie technologii odlewniczej dla prototypowej partii odlewów i wykonanie oprzyrządowania modelowego	ZO Modelform Sp z o.o.	1.12.2009	31.05.2010															
7	Przeprowadzenie prób technologicznych wykonywania form i rdzeni oraz prototypowych odlewów staliwnych	ZO Modelform Sp z o.o.	1.04.2010	30.08.2010															

NALEŻNOŚCI  
 CENTRUM INNOWACJI NOT  
 ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

Umowa trójstronna

8	Badania empiryczne opracowanego procesu technologicznego wytwarzania prototypowych odlewów.	ZO Modelform Sp z o.o	1.09.2010	31.10.2010	
9	Badania doświadczalnej partii odlewów.	ZO Modelform Sp. z o.o.	1.06.2010	30.09.2010	
10	Weryfikacja opracowanych rozwiązań technologicznych i wprowadzenie ewentualnych korekt do procesu	ZO Modelform Sp z o.o	1.09.2010	31.10.2010	
Razem : prace rozwojowe					
OGÓLEM (b.przem.+pr.rozwoj.)			1.12.2009	31.10.2010	
Prace wdrożeniowo-inwestycyjne					
11	Organizacja gniazda wykonywania odpowiedzialnych odlewów ze staliwa	ZO Modelform Sp z o.o	1.12.2009	30.09.2010	
12	Wykonanie serii informacyjnej odlewów staliwnych	ZO Modelform Sp z o.o	1.10.2010	31.12.2010	
13	Opracowanie instrukcji techniczno-technologicznych opisujących wdrożony proces technologiczny	ZO Modelform Sp z o.o	1.10.2010	31.12.2010	
14	Modernizacja stacji przerobu mas formierskich i uzupełnienie oprzyrządowania.	ZO Modelform Sp z o.o	1.01.2010	31.12.2010	
15	Wdrożenie do produkcji odpowiedzialnych odlewów z gatunków staliwa o podwyższonych właściwościach wytrzymałościowych i mechanicznych	ZO Modelform Sp z o.o.	1.01.2011	28.02.2011	
Razem prace wdrożeniowo-inwestycyjne					
OGÓLEM (projekt)			1.12.2009	28.02.2011	895.000

ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa  
CENTRUM INNOWACJI NOT  
ORGANIZACJA TECHNICZNA  
MAGAZYN TECHNICZNY

odpisan

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR NACZELNY  
Miroslaw Mazur

KSIEGOWA  
Ewa Prościńska

ZAKŁAD ODLEWNICZY  
MODELFORM Sp z o.o.  
ul. Rymera 19  
44-270 Rybnik  
NIP 954-22-47-256

Kierownik Projektu  
prof. dr hab. Mariusz Holtzer

Parafa Wnioskodawcy

Parafa prowadzącego sprawę w Centrum Innowacji NOT

ZPC-K-*MEG*/2011

Warszawa, 17.10.2011 r.

**Wnioskodawca :**

**Zakład Odlewniczy Modelform Sp. z o.o.**  
**ul. Rymera 19**  
**44-270 Rybnik**

**dotyczy: rozliczenia i zakończenia Umowy nr III-007/P-005/2009**

W nawiązaniu do ustaleń §5 Umowy nr III-007/P-005/2009 o wykonanie prac badawczo-rozwojowych objętych projektem celowym ROW-III-023-2009 pn.: „Uruchomienie produkcji odpowiedzialnych odlewów staliwnych o podwyższonych właściwościach wytrzymałościowych i użytkowych z zastosowaniem innowacyjnej technologii samoutwardzalnych mas formierskich”, zawartej w dniu 25.11.2009 r. Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT stwierdza, co następuje:

1. Zespołowi Ekspertów NOT zostały przedłożone następujące materiały sprawozdawcze z wykonania Umowy:
  - a) Raport końcowy z realizacji projektu celowego zawierający rozliczenie finansowe Umowy
2. Na podstawie oceny merytorycznej i finansowej wykonania umowy, dokonanej w oparciu o przedłożone dokumenty Wnioskodawcy oraz Postanowienie Końcowe Zespołu Ekspertów NOT z dnia 07.10.2011 r. akceptuje się przedstawione sprawozdanie bez uwag.
3. Stwierdza się, iż prace badawczo-rozwojowe zostały wykonane zgodnie z Umową w pełnym zakresie merytorycznym i finansowym.
4. Uznaje się pełną należność za prace badawczo-rozwojowe objęte Umową w zakresie dofinansowania przez FSNT-NOT, w wysokości ceny umownej pracy określonej w §6, ust.2 umowy tj. XXXXXXXXXX.

5. Federacja FSNT-NOT uregulowała należne płatności na rzecz umowy i nie ma żadnych zobowiązań w stosunku do Wnioskodawcy i Wykonawcy. Wnioskodawca i Wykonawca nie mają żadnych zobowiązań finansowych w stosunku do Federacji z tytułu realizacji Umowy.
6. Umowę nr **III-007/P-005/2009** uważa się za wykonaną, rozliczoną i zakończoną.
7. **Jednocześnie przypomina się o ciążyącym na Wnioskodawcy obowiązku poinformowania Centrum Innowacji NOT o uzyskanych efektach społecznych i gospodarczych po roku od rozliczenia Umowy (zgodnie z § 11 ust.5 Umowy).**

Dyrektor Centrum Innowacji NOT

*Dyrektor*  
Centrum Innowacji NOT

*[Signature]*  
.....  
Włodzimierz K. HAUSNER