

INSTYTUT MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH I BIOMEDYCZNYCH
Wydział Mechaniczny Technologiczny
Politechnika Śląska

**PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA/
/PROJEKT INŻYNIERSKI**

„Temat pracy”

Komentarz [AP1]: Proszę zostawić albo pracę dyplomową magisterską albo projekt inżynierski

Jan KOWALSKI

Kierunek studiów: np. Mechanika i Budowa Maszyn
Specjalność: np. Odlewnictwo artystyczne i precyzyjne

Komentarz [AP2]: Szanowni Państwo, jeżeli jesteście już INŻ., to proszę wpisać ten tytuł.

PROMOTOR/ PROWADZĄCY PROJEKT
Tytuł lub stopień naukowy oraz imię i nazwisko

Komentarz [AP3]:
Dla dyplomów magisterskich –
PROMOTOR,
dla projektu inżynierskiego –
PROWADZĄCY PROJEKT

OPIEKUN (jeśli został powołany)
stopień naukowy oraz imię i nazwisko

Komentarz [AP4]:
....., prof. zw. PŚ
....., prof. PŚ
....., doc. PŚ

Komentarz [AP5]: Jeżeli nie został powołany Opiekun - usunąć

GLIWICE 2018

**INSTYTUT MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH I
BIOMEDYCZNYCH
WYDZIAŁ MECHANICZNY TECHNOLOGICZNY
POLITECHNIKA ŚLĄSKA**

PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA/PROJEKT INŻYNIERSKI

Komentarz [AP1]: Proszę zostawić albo pracę dyplomową magisterską albo projekt inżynierski

Student: Imię i nazwisko	Wydział: MT	Kierunek: np. AiR	Rodzaj studiów: sI*	Semestr: VII/III	Specjalność: np. AC1	Rok akademicki: 2010/2011
-----------------------------	----------------	----------------------	------------------------	---------------------	-------------------------	------------------------------

Temat pracy:

Projekt i wykonanie stanowiska do odlewania niskociśnieniowego stopów cynku

W szczególności należy:

1. Dokonać przeglądu literatury na temat odlewania niskociśnieniowego
2. Wykonać projekt wtryskarki stopów niskotopliwych
3. Wykonać wtryskarkę wg własnego projektu
4. Wykonać formę odlewu artystycznego
5. Wykonać odlewy próbne
6. Wykonać edycję pracy

Literatura:

1. Praca zbiorowa: Poradnik Inżyniera. Odlewnictwo. Tom II. WNT, Warszawa 1986.
2. Praca zbiorowa: Encyklopedia techniki. Metalurgia. Wydawnictwo „Śląsk”, Katowice 1978.
3. M. Cholewa i in.: Podstawy procesów odlewniczych. Laboratorium. Wydawnictwo Pol. Śl. 2008.
4. S. Waszkiewicz, M. Fic, M. Perzyk, J. Szczepanik: Kokile i formy ciśnieniowe. WNT Warszawa 1983.
5. J. Dańko: Maszyny i urządzenia do odlewania pod ciśnieniem. Wydaw. AGH Kraków 2000.
6. Archiwum Odlewnictwa 2000-2010.

Promotor/Prowadzący projekt:	Podpis:	Kierownik jednostki: Dr hab. inż. Tomasz Tański, prof. PŚ	Podpis:
Opiekun: (jeśli został powołany)	Podpis:	Data wydania tematu: 16.10.2017 r.	Planowany termin zakończenia: 10.09.2018 r.

Komentarz [AP2]:
Dla pracy dyplomowej magisterskiej – PROMOTOR , dla projektu inżynierskiego – PROWADZĄCY PROJEKKT

Komentarz [AP3]: Jeżeli nie został powołany Opiekun- usunąć lub zostawić pustą rubrykę

* studia I stopnia stacjonarne (s1), studia II stopnia stacjonarne (s2), studia I stopnia niestacjonarne (n1z), studia II stopnia niestacjonarne (n2z), studia jednolite magisterskie (sjm)

INSTYTUT MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH I BIOMEDYCZNYCH

Wydział Mechaniczny Technologiczny

POLITECHNIKA ŚLĄSKA

OŚWIADCZENIE

Imię i nazwisko

Kierunek studiów:

Rok studiów: IV/II

Specjalność:

Rok 201...

PROMOTOR/PROWADZĄCY PROJEKT:

OPIEKUN: (jeśli został powołany)

Oświadczam, że niniejszą pracę wykonałam osobiście, pod kierunkiem

PROMOTORA/PROWADZĄCEGO PROJEKT.....

i **OPIEKUNA** oraz, że przy jej

realizacji nie naruszono praw osób trzecich, wynikających z przepisów prawa autorskiego.

Gliwice, dnia201... r.

.....
(własnoręczny podpis)
Imię i nazwisko

~~Wyrażam zgodę~~ / nie wyrażamy zgody* na udostępnienie mojego projektu inżynierskiego / mojej pracy dyplomowej / ~~rozprawy doktorskiej~~ / ~~pracy przejściowej~~ *).

Gliwice, dnia201... r.

.....
(własnoręczny podpis) Imię i nazwisko

.....
(poświadczenie wiarygodności podpisu przez Dziekanat)

*) niepotrzebne skreślić.

Komentarz [AP1]:
Dla studiów inżynierskich rok IV
dla magisterskich – rok II

Komentarz [AP2]:
Dla dyplomów magisterskich –
PROMOTOR,
dla projektu inżynierskiego –
PROWADZĄCY PROJEKT

Komentarz [AP3]: Jeżeli nie został
powołany Opiekun - usunąć

Komentarz [AP4]:
Panie – WYKONAŁAM,
Panowie - WYKONAŁEM

Komentarz [AP5]:
Dla dyplomów magisterskich –
PROMOTOR,
dla projektu inżynierskiego –
PROWADZĄCY PROJEKT

Komentarz [AP6]: Jeżeli nie został
powołany Opiekun - usunąć

Komentarz [AP7]: Proszę skreślić
niepotrzebną część

Komentarz [AP8]: Podpisują się
Państwo przy Pani z Dziekanatu