

Załącznik 1

INSTYTUT MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH I BIOMEDYCZNYCH
Wydział Mechaniczny Technologiczny
Politechnika Śląska

Komentarz [A1]: Usunąć załącznik

**PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA/
/PROJEKT INŻYNIERSKI**

Komentarz [A2]: Proszę zostawić albo pracę dyplomową magisterską albo projekt inżynierski

„Temat pracy”

Jan KOWALSKI

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

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

Komentarz [A3]: Dla dyplomów magisterskich zostaje PROMOTOR, dla projektów inżynierskich zostaje PROWADZĄCY PROJEKT

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

Komentarz [A4]: Jeżeli nie został powołany Opiekun - usunąć

GLIWICE 2015

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

PRACA DYPLOMOWA MAGISTERSKA/PROJEKT INŻYNIERSKI

Komentarz [A2]: Proszę zostawić albo pracę dyplomową magisterską albo projekt inżynierski

Student: Imię i nazwisko	Wydział: MT	Kierunek: np. AiR	Rodzaj studiów: s1*	Semestr: VII	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: Prof. dr hab. inż. Ryszard Nowosielski	Podpis:
Opiekun: (jeśli został powołany)	Podpis:	Data wydania tematu: 10. 2010 r.	Planowany termin zakończenia: 06. 2011 r.

Komentarz [A3]: Dla dyplomów magisterskich zostaje PROMOTOR, dla projektów inżynierskich zostaje PROWADZĄCY PROJEKT

Komentarz [A4]: Jeżeli nie został powołany Opiekun - usunąć

Komentarz [A5]: Początek i koniec semestru dyplomowego

Komentarz [A6]: Wpisać odpowiedni rodzaj studiów, następnie usunąć tą część

* 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/ V/II
Specjalność:

Rok 201...

Komentarz [A2]: Proszę o wypełnienie odpowiednimi danymi

Komentarz [A3]: Dla dyplomów magisterskich zostaje PROMOTOR, dla projektów inżynierskich zostaje PROWADZĄCY PROJEKT

Komentarz [A4]: Jeżeli nie został powołany Opiekun - usunąć

Komentarz [A5]: Panie WYKONAŁAM, Panowie WYKONAŁEM

Komentarz [A6]: Jeżeli nie został powołany Opiekun - usunąć

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

Komentarz [A7]: WYRAŻAM (liczba pojedyncza)

Komentarz [A8]: Proszę skreślić odpowiednią część

~~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)

Komentarz [A9]: Podpisują się Państwo przy Pani z Dziekanatu

*) niepotrzebne skreślić.