

**Szanowni Państwo,**

Poniżej lista zrealizowanych z moją pomocą tematów. Nie podaję gotowych tematów/problemów. Właściwy temat jest ustalany indywidualnie, we współpracy z Dyplomantem i nie musi mieć związku z poniższymi.

Pisanie pracy powinno odbywać się systematycznie, a każda część pracy osobno konsultowana, ale: nie dzwonię, nie piszę, nie tęsknię i nie pilnuję terminów wyznaczonych przez Dziekanat. Za to okazuję życzliwą troskę. :)

Serdecznie zapraszam do kontaktu mailowego lub osobistego, w celu wymiany poglądów nt. Dyplomu.

**Tematy zrealizowane:**

<b>2022/2023</b>
Koncepcja usprawnienia towarowej logistyki miejskiej z uwzględnieniem ruchu drogowego
Wykorzystanie narzędzi Lean Management w doskonaleniu wybranych procesów logistycznych
Koncepcja usprawnienia obiegu dokumentacji medycznej w szpitalu
Analiza dojazdów pracowników do stref przemysłowych na przykładzie Zielonej Góry
Wpływ ograniczeń ruchu dla samochodów ciężarowych na funkcjonowanie łańcuchów dostaw w Europie
Analiza działania Inteligentnych Systemów Transportowych oraz zaproponowanie zmian w funkcjonowaniu wrocławskiego ITSu
Koncepcja poprawy organizacji ruchu w miejscach sprawiających trudności początkującym kierowcom
<b>2021/2022</b>
Koncepcja planu wdrożenia zeroemisyjnych autobusów elektrycznych na terenie miasta Wrocław
Porównanie wykorzystania różnych paliw w samochodowym przewozie towarów na terenie UE
Analiza wykorzystania przystanku tramwajowego w centrum miasta w zależności od wysokości jego wyniesienia
Propozycja rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo uczestników ruchu w okolicy przystanku Pereca we Wrocławiu
Projekt poprawy warunków ruchu w obrębie wybranego skrzyżowania
Analiza ryzyka uszkodzeń obiektów hydrotechnicznych w obrębie Odry Wrocławskiej
Projekt dystrybucji towarów przeładowywanych w porcie morskim z uwzględnieniem żeglugi śródlądowej
Koncepcja zarządzania łańcuchem dostaw w przedsiębiorstwie produkcyjnym z wykorzystaniem logistyki 4PL
Koncepcja obniżenia kosztów przewozu kontenerów poprzez wykorzystanie żeglugi śródlądowej Projekt dystrybucji towarów przeładowywanych w Porcie Gdynia z uwzględnieniem prognoz rozwoju
<b>2020/2021</b>
Projekt dystrybucji towarów przeładowywanych w Porcie Gdynia z uwzględnieniem prognoz rozwoju
Analiza rozmieszczenia i propozycje wytycznych dla infrastruktury przystankowej w obszarze przystanków tramwajowych
Koncepcja poprawy przepustowości jednotorowego odcinka na wybranej linii tramwajowej
Projekt poprawy funkcjonowania komunikacji zbiorowej w obszarze węzła przesiadkowego Rondo Reagana we Wrocławiu w czasie pandemii
Projekt poprawy warunków ruchu w obrębie wybranego skrzyżowania
Projekt strefy bezemisyjnej we Wrocławiu
<b>2019/2020</b>
Koncepcja rozwoju portu śródlądowego na terenie przedsiębiorstwa produkcyjnego
Koncepcja poprawy procesu dystrybucji w hurtowni farmaceutycznej
Koncepcja zarządzania flotą przedsiębiorstwa transportowego działającego na obszarze kilku krajów
Projekt poprawy warunków ruchu w obrębie pl. Kościuszki we Wrocławiu

Koncepcja rozwoju portu śródlądowego na terenie przedsiębiorstwa produkcyjnego
Koncepcja poprawy procesu dystrybucji w hurtowni farmaceutycznej
<b>2018/2019</b>
Koncepcja organizacji przewozów wyrobów chemicznych, z wykorzystaniem transportu śródlądowego
<b>2017/2018</b>
Analiza i poprawa procesu obrotu opakowaniami zwrotnymi na przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego
Analiza i propozycja zmiany organizacji ruchu na przejściach dla pieszych we Wrocławiu
Analiza i ocena systemu Park and Ride na terenie Wrocławia, wraz z koncepcją poprawy jego funkcjonowania
Koncepcja organizacji przewozów węgla do Elektrowni Opole, z wykorzystaniem transportu śródlądowego
Propozycja organizacji miejsc postojowych wokół obiektu sportowego w czasie imprezy masowej
Propozycja zmiany funkcjonowania sygnalizacji świetlnej w celu poprawy płynności ruchu samochodowego w obrębie wybranych skrzyżowań Al. Rzeczypospolitej w Legnicy
Zasady organizacji ruchu zastępczego w miejscach robót drogowych. Studium przypadku
<b>2016/2017</b>
Propozycja usprawnienia procesu zaopatrzenia przedsiębiorstwa produkcyjnego na przykładzie stoczni
Analiza wpływu czasu dostaw komponentów na harmonogram produkcji
Propozycja zmiany funkcjonowania sygnalizacji świetlnej w celu poprawy płynności ruchu w obrębie wybranego skrzyżowania
Propozycja zmiany funkcjonowania sygnalizacji świetlnej w celu poprawy ruchu komunikacji zbiorowej i pieszej w obrębie pl. Kościuszki we Wrocławiu
Propozycja zmiany organizacji ruchu drogowego na terenie Wrocławia służąca redukcji wąskich gardeł
Analiza dostępności komunikacyjnej na przykładzie wybranego osiedla we Wrocławiu
Analiza i ocena ryzyka związanego z transportem drogowym towarów niebezpiecznych
Koncepcja przewozu materiałów niebezpiecznych przez centrum miasta
Analiza wpływu wieku kierowców na ilość wypadków drogowych w Polsce
Ocena ryzyka w przewozach drogowych mebli z wykorzystaniem analizy FMEA
<b>2015/2016</b>
Koncepcja obsługi dostaw do placów budowy, usytuowanych w centrum miasta
Analiza poprawy bezpieczeństwa na wybranych skrzyżowaniach drogi krajowej nr 5
Analiza przyczyn kolizji w obrębie przejazdów kolejowych na terenie Dolnego Śląska
Ocena efektywności metod uspokajania ruchu w obrębie stref zamieszkania na przykładzie wybranych osiedli
Ocena funkcjonowania Inteligentnego Systemu Transportu we Wrocławiu
Analiza funkcjonowania komunikacji miejskiej na przykładzie wybranego miasta
Propozycja poprawy funkcjonowania komunikacji miejskiej we Wrocławiu, poprzez integrację infrastruktury punktowej i liniowej na wybranych odcinkach.
Projekt poprawy funkcjonowania sygnalizacji świetlnej na przykładzie wybranego skrzyżowania
Projekt poprawy płynności ruchu na przykładzie wybranego skrzyżowania z sygnalizacją świetlną
Propozycja usprawnienia przepływu samochodów w centrum Wrocławia, przy wykorzystaniu sekundników przy sygnalizatorach świetlnych
Propozycja zmiany funkcjonowania sygnalizacji świetlnej w celu poprawy ruchu komunikacji zbiorowej i pieszej w obrębie wybranego skrzyżowania
Poprawa wydajności i jakości procesu produkcji płyt polimerowych
<b>2014/2015</b>
Problemy jakościowe wynikające z obrotu paletami płaskimi typu euro w wybranej firmie

Poniżej fragment (mogę udostępnić również całość) opracowania z 2010 roku, nt. pisania prac dyplomowych.

Autorem jest Prof. dr hab. inż. Stanisław Krawiec.

### WYMOGI OGÓLNE

1. Praca dyplomowa (inżynierska, magisterska) powinna w swojej merytorycznej treści zawierać przede wszystkim rozwiązanie konkretnego problemu inżynierskiego przy wykorzystaniu wiedzy zdobytej w całym okresie studiów. (...)
2. (...) Przedmiotem pracy może być w szczególności:
  - rozwiązanie zadania z zakresu projektowania, wytwarzania lub eksploatacji urządzeń technicznych i obiektów,
  - opracowanie programu komputerowego o odpowiednim stopniu trudności,
  - wykonanie zadania badawczego wraz z analizą uzyskanych wyników,
  - samodzielne opracowanie problemu, opartego na analizie i ocenie danych ze źródeł literaturowych. (...)

### WYMOGI SZCZEGÓLNE

#### Praca dyplomowa inżynierska (na studiach I stopnia)

Inżynierską pracę dyplomową powinno charakteryzować:

- ♣ wykazanie umiejętności rozwiązywania zadań inżynierskich (problemów technicznych, technologicznych, materiałowych lub badawczych) z wykorzystaniem wiedzy ogólnej i specjalistycznej zdobytej w całym okresie studiów,
- ♣ wykazanie wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania współczesnych narzędzi wspomagających pracę inżyniera, w tym technik komputerowych;
- ♣ w przypadku pracy badawczej, powinna ona mieć charakter stosowany – o mniejszym ładunku teoretycznym, za to z większym ukierunkowaniem na wykorzystanie praktycznych umiejętności inżynierskich (ściśle powiązanie wyników pracy badawczej z praktyką inżynierską).

#### Praca dyplomowa magisterska (na studiach II stopnia)

Magisterską pracę dyplomową powinno charakteryzować:

- ♣ wykazanie umiejętności rozwiązywania złożonych i trudniejszych zadań inżynierskich z wykorzystaniem wiedzy ogólnej i specjalistycznej, a także metod badawczych i eksperymentalnych;
- ♣ w przypadku zadania badawczego, wykazanie umiejętności wykorzystania metod matematycznych, symulacyjnych, planowania i matematycznego opracowania wyników eksperymentu;
- ♣ umiejętność doboru, opanowania i wykorzystania specjalistycznych oprogramowań komputerowych do części inżynierskiej i badawczej pracy;
- ♣ wykazanie umiejętności rozwiązywania postawionych, prostszych problemów naukowych. (...)

### STRUKTURA PRACY DYPLOMOWEJ

(...) W pracy dyplomowej (magisterskiej, inżynierskiej) muszą występować następujące elementy składowe:

1. Strona tytułowa zgodnie z obowiązującym wzorem.
2. Spis treści.
3. Wstęp (wprowadzenie).
4. Przegląd literatury naświetlający stan wiedzy na temat rozwiązywanego problemu.
5. Sformułowania założeń oraz celu (celów) pracy.
6. Opis metody (sposobu) rozwiązania (osiągnięcia) postawionego celu pracy.
7. Rozdziały dokumentujące rozwiązanie postawionego zadania.
8. Wnioski i podsumowanie.
9. Spis literatury.
10. Załączniki (jeżeli są konieczne (...)).