

Tytuł <b>Konstrukcje metalowe</b>	Kod <b>1010115121010110145</b>
Kierunek <b>Budownictwo niestacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność <b>Konstrukcje budowlane</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>30</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: <b>1</b>	Liczba punktów <b>5</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Stanisław Górski;  
Instytut Konstrukcji Budowlanych;  
ul. Piotrowo 5, 60-956 Poznań;  
tel. 61 665 2470

**Wydział:**

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
ul. Piotrowo 5  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444  
e-mail: office\_dceef@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Studia niestacjonarne.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Celem jest poszerzenie wiedzy z zakresu projektowania specjalnych konstrukcji stalowych takich jak kominy, wieże, maszty czy zbiorniki.

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Poszerzenie wiadomości z zakresu projektowania:

- kominów stalowych,
- wież i masztów,
- zbiorników,
- silosów i zasobników,
- konstrukcji sprężonych.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Wiedza w dziedzinie mechaniki konstrukcji, wytrzymałości materiałów oraz wiedza z konstrukcji metalowych przedstawiana na pierwszym stopniu studiów niestacjonarnych.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykłady.  
Ćwiczenia projektowe - projekt komina lub zbiornika.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Ocena z egzaminu.  
Ocena z ćwiczeń projektowych za przygotowany projekt i jego obronę.

**Bibliografia podstawowa:**

1. Jankowiak W. Budownictwo stalowe tom 2 Arkady Warszawa
2. Bogucki Wł. Budownictwo stalowe tom 2 Arkady Warszawa
3. Rykaluk K. Konstrukcje stalowe. Kominy, wieże, maszty Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej Wrocław
4. Ziółko J. Zbiorniki metalowe na cieczy i gazy Arkady Warszawa

**Bibliografia uzupełniająca:**

