Zagadnienia na egzamin inżynierski:

1 M	Siły przekrojowe w ustrojach prętowych
2 M	Analiza stanu naprężenia i odkształcenia w punkcie
3 M	Stateczność prętów prostych, postacie utraty stateczności, metody określania sił krytycznych
4 M	Linie wpływu wielkości statycznych w ustrojach prętowych
5 M	Podstawowe metody rozwiązywania ustrojów prętowych statycznie niewyznaczalnych
6 M	Klasyfikacja wpływów dynamicznych, charakterystyki dynamiczne konstrukcji, uwzględnienie wpływów dynamicznych w konstrukcjach budowlanych
7 M	Podstawy z wytrzymałości materiałów do projektowania prętów z uwagi na stan graniczny zniszczenia.

1 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Fundamenty budynków (rodzaje fundamentów, wykopy fundamentowe)
2 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Hydroizolacje fundamentów i podziemi budynków
3 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Przewody wentylacyjne i spalinowe.
4 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Ściany prefabrykowane
5 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Ściany murowane
6 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Ciepłochronne ściany warstwowe
7 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Ściany budynków drewnianych
8 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Stropy (monolityczne żelbetowe, gęstożebrowe)
9 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Stropy (drewniane, na belkach stalowych)
10 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Elementy komunikacji pionowej (schody, windy)
11 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Dachy (drewniane ciesielskie i inżynierskie)
12 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych:

	Dachy (stropodachy)
13 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Stropodachy ciepłochronne
14 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Pokrycia dachowe, odwodnienia dachów
15 B	Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne i technologiczne budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i budynków przemysłowych: Dachy o konstrukcji żelbetowej i stalowej
16 B	Wpływ wymagań cieplnych na zasady kształtowania zewnętrznych przegród budynków.
17 B	Wady i zalety tradycyjnych i współczesnych elementów wykończenia budynków: Stolarka, posadzki, podłogi
18 B	Wady i zalety tradycyjnych i współczesnych elementów wykończenia budynków: Tynki, okładziny wewnętrzne i zewnętrzne

1 K	Projektowanie przekroju żelbetowego w elementach konstrukcyjnych w różnych stanach obciążenia.
2 K	Zasady projektowania i kształtowania zbrojenia w prostych elementach konstrukcyjnych: ELEMENTY PŁYTOWE
3 K	Zasady projektowania i kształtowania zbrojenia w prostych elementach konstrukcyjnych ELEMENTY PRĘTOWE.
4 K	Zasady projektowania i kształtowania zbrojenia w prostych elementach konstrukcyjnych: FUNDAMENTY
5 K	Zasady projektowania i kształtowania prostych konstrukcji prefabrykowanych – fazy pracy, oparcia elementów prefabrykowanych, połączenia i łączniki, stopy kielichowe.
6 K	Zasady projektowania i kształtowania zbrojenia w prostych elementach konstrukcyjnych: RAMY
7 K	Stany graniczne konstrukcji budowlanych. Klasyfikacja, wymagania bezpieczeństwa i zasady projektowania.
8 K	Modele obliczeniowe konstrukcji obiektów budowlanych.
9 K	Klasyfikacja, podstawowe właściwości i metody badań materiałów i wyrobów budowlanych.
10 K	Wpływ składników betonu na kształtowanie wytrzymałości i cech fizycznych betonów konstrukcyjnych.
11 K	Zasady oceny wytrzymałości i cech fizycznych betonów konstrukcyjnych w świetle wymagań aktualnych norm krajowych i europejskich.
12 K	Zasady projektowania i kształtowania konstrukcji murowych
13 K	Zasady projektowania i kształtowania konstrukcji z betonu sprężonego