

Centrum Metrologii, Kalibracji i Szkoleń

CERTYFIKOWANY SYSTEM ISO 9001:2015 W ZAKRESIE USŁUG SZKOLENIOWYCH

AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY MITUTOYO W POLSCE

---

## Zaproszenie - Oferta

### „ RYSUNEK TECHNICZNY MASZYNOWY - PODSTAWY DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH ”

#### Cel szkolenia:

Rysunek techniczny nazywany jest najbardziej uniwersalnym językiem komunikacji inżynierów, techników i szeroko pojętej kadry technicznej. Znajomość zasad przygotowania rysunku technicznego jest elementarną umiejętnością wszystkich uczestników procesu produkcji. Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z podstawowymi zasadami obowiązującymi w tym obszarze wiedzy technicznej.

#### Zakres szkolenia obejmuje:

1. Wymagania norm i standardów (ISO, ANSI) - normalizacja w rysunku technicznym.
2. Wprowadzenie do stosowania rysunku technicznego.
3. Elementy znormalizowane w rysunku technicznym
  - ✓ linie
  - ✓ formaty
  - ✓ tabliczki
  - ✓ pismo
  - ✓ podziałki
  - ✓ inne elementy
4. Zasady przedstawiania - metody rzutowania
  - ✓ przedstawianie aksonometryczne
  - ✓ rzutowanie prostokątne - metoda europejska E (pierwszego kąta)
  - ✓ rzutowanie prostokątne - metoda amerykańska A (trzeciego kąta)
5. Wymiarowanie rysunku technicznego.
6. Tolerowanie rysunku technicznego
  - ✓ tolerowanie liniowe
  - ✓ tolerowanie geometryczne ( GPS, GD&T)
7. Rysowanie, wymiarowanie i tolerowanie typowych elementów maszynowych.
8. Komputerowe wspomaganie tworzenia rysunku technicznego - systemy CAD
  - ✓ modelowanie 2D
  - ✓ modelowanie 3D
9. Podstawy interpretacji wymagań rysunkowych.
10. Ćwiczenia praktyczne - rysunki , zadania do rozwiązania (ok. 45% czasu szkolenia).  
/Liczne przykłady praktyczne i ćwiczenia dotyczące tworzenia rysunków, wymiarowania i tolerowania wymagań rysunkowych. /

**Centrum Metrologii, Kalibracji i Szkoleń**

**CERTYFIKOWANY SYSTEM ISO 9001:2015 W ZAKRESIE USŁUG SZKOLENIOWYCH**

**AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY MITUTOYO W POLSCE**

---

**Adresaci szkolenia:** Szkolenie jest kierowane do osób pragnących zapoznać się z zasadami oraz metodami przygotowania dokumentacji technicznej opartej na rysunku technicznym.

Liczne przykłady i ćwiczenia pomogą poznać podstawowe zasady tworzenia dokumentacji technicznej zarówno w sposób manualny. Zostaną też zaprezentowane rozwiązania oparte o systemy komputerowego wspomaganie konstruowania CAD.

**Trener:** Szkolenie poprowadzi mgr inż. „metrolog, doświadczony specjalista z zakresu aplikacji systemów pomiarowych oraz dokumentacji technicznej.

Długoletni współpracownik komitetów technicznych PKN.  
Ceniony inżynier aplikacyjno - serwisowy i wykładowca.

***Szkolenie kończy się testem sprawdzającym zdobytą wiedzę oraz wręczeniem certyfikatów.***

**Czas trwania szkolenia:** 2 dni (ok. 16 godzin)  
**Termin:** **08-09 kwiecień 2019 r.**  
**Miejsce:** **Zakopane**  
**Grupa:** **max. 15 osób (decyduje kolejność zgłoszeń)**

---

\*) cena netto, do ceny należy doliczyć podatek VAT 23%

Sprawy szkoleń prowadzi:  
Izabela Markowska tel. 606 977 648 , 33/875 83 86 wew. 101  
e-mail: [szkolenia@bhkarcz.pl](mailto:szkolenia@bhkarcz.pl)

Centrum Metrologii, Kalibracji i Szkoleń  
**CERTYFIKOWANY SYSTEM ISO 9001:2015 W ZAKRESIE USŁUG SZKOLENIOWYCH**  
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY MITUTOYO W POLSCE

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA NA SZKOLENIE OTWARTE**  
**ORGANIZATOR:** *Biuro Handlowe Karcz Sp. z o.o., ul. J. Dąbrowskiego 54 a, 34-120 Andrychów*  
**PROSIMY O CZYTELNE WYPEŁNIENIE KARTY I PRZESŁANIE NA ADRES E-MAIL:**  
**[szkolenia@bhkarcz.pl](mailto:szkolenia@bhkarcz.pl)**

<b>Temat szkolenia:</b>	
<b>Termin szkolenia:</b>	
<b>Miejsce szkolenia:</b>	

<b>Dane niezbędne do wystawienia faktury</b> (pełna nazwa i adres firmy)	
<b>Numer NIP</b>	
<b>Imię i Nazwisko uczestnika</b>	1. ----- 2. ----- 3. ----- 4.
<b>Telefon</b>	
<b>e-mail</b>	

Wrazem zgodę na przetwarzanie danych osobowych uczestników na potrzeby realizacji szkolenia, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95.46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

**Prosimy o dokonanie rezerwacji hotelu w terminie od ..... do ..... dla ..... os.**  
**KOSZT NOCLEGU W PRZED DZIEŃ SZKOLENIA JEST DODATKOWO PŁATNY i wynosi 150 zł netto/os.**

**Należność za udział:**

..... osób x ..... zł netto + 23% VAT= ..... zł prześlemy na konto BH KARCZ przelewem po otrzymaniu faktury :

**Bank PEKAO S.A. oddział w Wadowicach**

**19 1240 4197 1111 0010 2982 1425**

**Warunki zgłoszenia:**

1. Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest przesłanie zgłoszenia na co najmniej 7 dni roboczych przed terminem szkolenia na fax pod numer 033 870 61 72 lub e-mail [szkolenia@bhkarcz.pl](mailto:szkolenia@bhkarcz.pl)
2. Zgłoszenie traktujemy jako dowód zawarcia umowy.
3. Gdyby szkolenie nie odbyło się z powodu nie zebrania minimalnej grupy uczestników lub powodów niezależnych od organizatora, zgłaszającemu zostanie zaproponowany udział w szkoleniu w innym terminie.
4. Uczestnik może się wycofać z udziału w szkoleniu (w formie pisemnej), bez ponoszenia kosztów, w terminie 7 dni roboczych przed dniem rozpoczęcia szkolenia. Po upływie tego terminu zgłaszający zapłaci 50% kosztów uczestnictwa.
5. W przypadku nieobecności uczestnika / - ów na szkoleniu, bez uprzedniego pisemnego powiadomienia, zgłaszający zapłaci 75% kwoty uczestnictwa wynikającej ze zgłoszenia.
6. Przyjęcie Państwa zgłoszenia na szkolenie potwierdzimy pisemnie.
7. Wyrażam zgodę na przetwarzanie naszych danych przez firmę BH KARCZ Sp. z o.o. w zakresie prowadzonej przez nią działalności gospodarczej oraz wysyłanie do mnie ofert drogą elektroniczną. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom. Dane osobowe udostępniam dobrowolnie, a także przyjmuję do wiadomości, że przysługuje mi prawo dostępu do ich treści oraz ich poprawiania.
8. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami uczestnictwa i je akceptuję.

**Oświadczamy, że jesteśmy płatnikiem podatku VAT.**

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(pieczęć i podpis zamawiającego)