

Warszawa 02.07.2019

PROJEKT TECHNOLOGICZNY

Dotyczy: **Pomieszczenia kontroli jakości wyposażonego w ramię pomiarowe**

Dariusz Chmielewski

NJK-2

Opracował



Małgorzata Półbratok

NKB

Uzgodnienie



Leszek Stańczak

NJ

Zatwierdził


9.07.2019

Spis treści

1. Podstawa opracowania
2. Cel opracowania
3. Rodzaj zasilania
4. Opis procesu technologicznego
5. Materiały chemiczne stosowane w laboratorium
6. Zabezpieczenie BHP
7. Zagadnienia ochrony środowiska naturalnego
8. Schemat pomieszczenia



1) Podstawa opracowania

Przeprowadzanie precyzyjnej kontroli 3D elementów mierzonych stykowo za pomocą ramienia pomiarowego. Ocena ta pozwala na sprawdzenie jakości elementów produkowanych na wydziale W1 oraz przez kooperantów.

2) Cel opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie założeń na organizację pomieszczenia pracy stałej do wykonywania pomiarów stykowych detali wielkogabarytowych np: stelaży, detali po obróbce czy gotowych wyrobów. Pomieszczenie umieszczone jest w budynku nr 1 na hali produkcyjnej w pomieszczeniu nr 10

W pomieszczeniu przewiduje się lokalizację:

- a. stanowisko dla ramienia pomiarowego ze stołem roboczym
- b. regału
- c. szafy
- d. biurka komputerowego :
- e. Klimatyzacja
- f. Gniazda sieciowe 4x

Pomieszczenie wymaga:

- Sufitu podwieszanego
- Klimatyzacji temp 20 ± 2 °C
- zasilanie 230 V 50 Hz
- gniazdek sieciowych internetowych 3 szt.
- meble biurowe do pomieszczenia

3) Rodzaj zasilania

- a. Stanowisko dla ramienia pomiarowego - zasilanie 230 V 50 Hz
- b. Stanowisko dla komputera - zasilanie 230 V 50 Hz
- c. Stanowisko dla komputera - zasilanie 230 V 50 Hz
- d. Oświetlenie standardowe w pomieszczeniu.
- e. Klimatyzacja 230 V 50 Hz 2.5kW

4) Materiały chemiczne stosowane w laboratorium

Alkohol etylowy

zużycie 10ml/miesiąc

5) Zabezpieczenie BHP

- a. Zasilanie wszystkich urządzeń realizujemy ze standardowych gniazd zasilania, urządzenia nie wymagają dodatkowych podłączeń energetycznych.
Zasilanie nie stanowi zagrożenia porażeniowego.
- b. Przy wykonywaniu prac pracownik wyposażony jest w niezbędne środki ochrony indywidualnej.
- c. Maksymalna masa zgodnie z dopuszczonymi normami.
- d. Oświetlenie 1000lx zgodne z normą.

6) Zagadnienia ochrony środowiska naturalnego

a. Zużyte opakowania.

Opakowania po zużytych odczynnikach chemicznych przekazywane będą do magazynu utylizacji, a z magazynu odbierze je i zutylizuje wyspecjalizowana firma.

7) Schemat pomieszczenia

