

**Laboratorium
Inżynierii
Materiałowej**

Protokół badań
defektoskopowych
nieniszczących

ĆWICZENIE Nr 23.2

Student:

Grupa:

Data wykonania:

Prowadzący:

Ocena:

Temat ćwiczenia:

23.2. Badania defektoskopowe metodą magnetyczno-proszkową

I. Przedmiot badań: (krótka charakterystyka obiektu badań i sposób przygotowania jego powierzchni)

.....
.....
.....
.....
.....

II. Cel badań:

.....
.....
.....
.....
.....

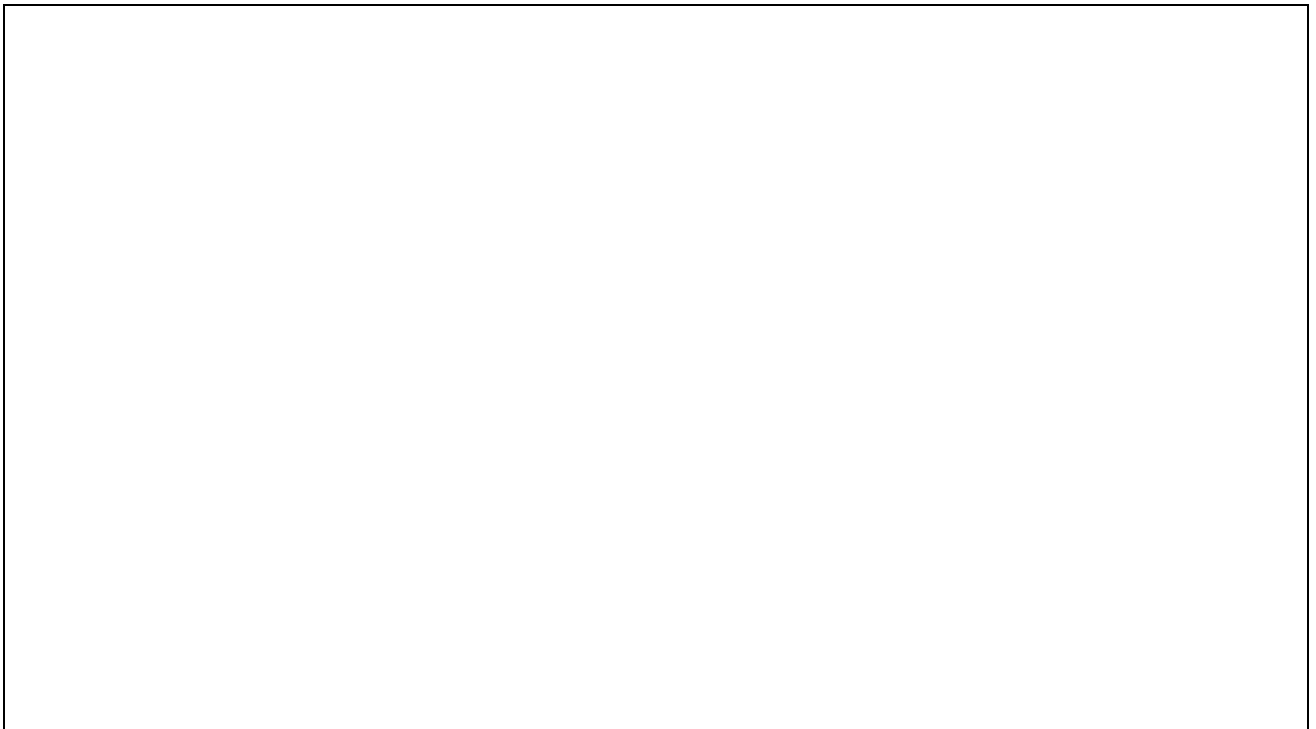
III. Literatura: (skrypty, instrukcje obsługi aparatury, normy, tablice poglądowe, inne)

.....
.....
.....
.....
.....

IV. Aparatura: (uzasadnienie doboru metody badań, typ defektoskopu magnetyczno-proszkowego, liczba modułów magnetycznych, napięcie zasilania defektoskopu, źródło prądu, rodzaj zawiesiny magnetycznej)

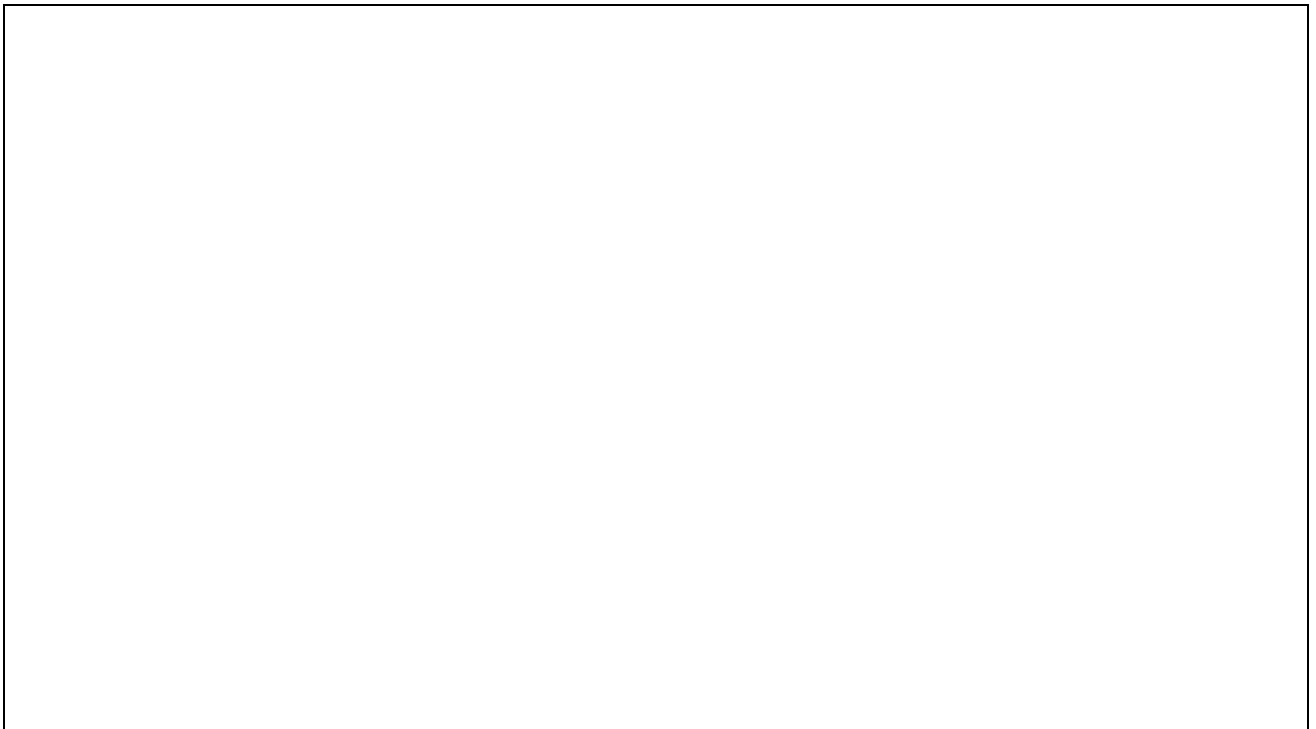
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

V. Schemat stanowiska do badań metodą magnetyczno-proszkową:

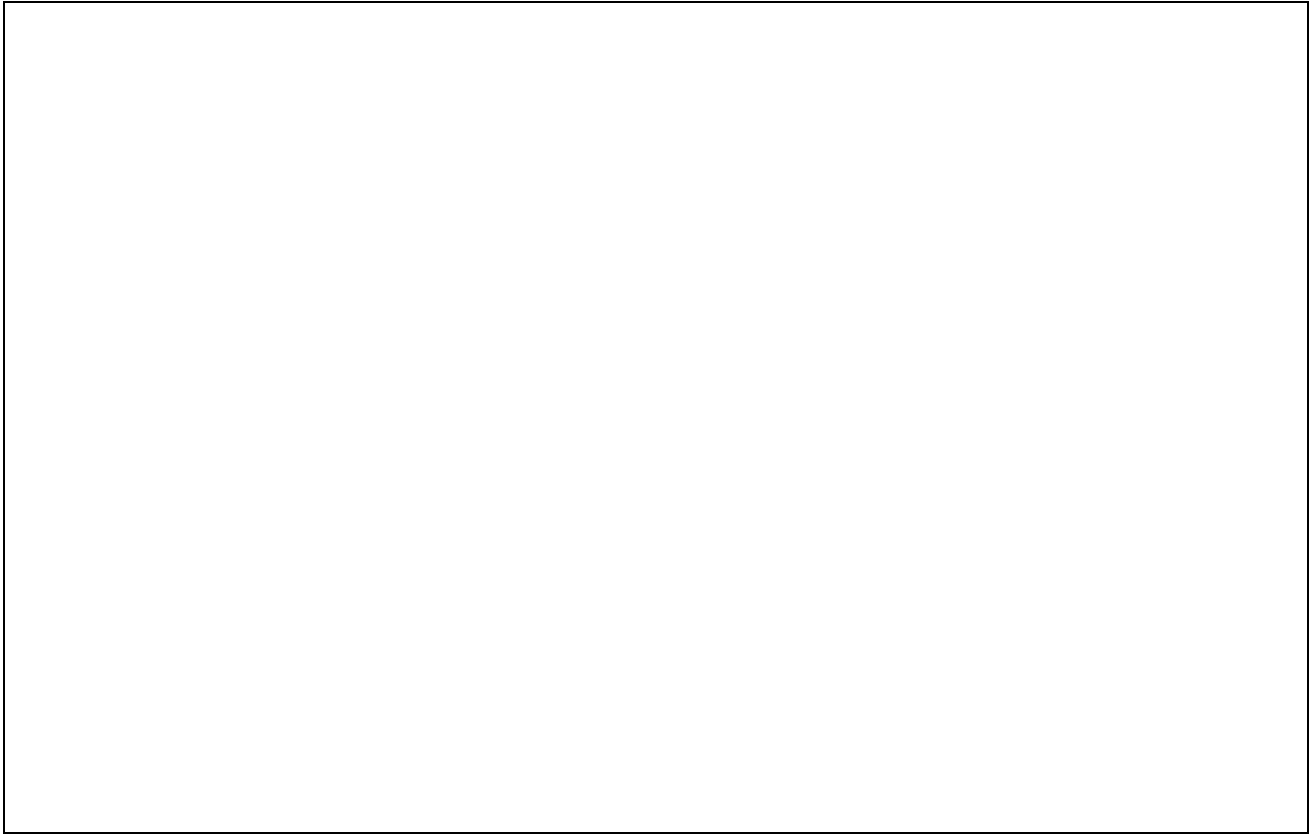


Rys.1. Szkic stanowiska do badań defektoskopowych metodą magnetyczno-proszkową, wyposażonego w defektoskop strumieniowy DMS-11

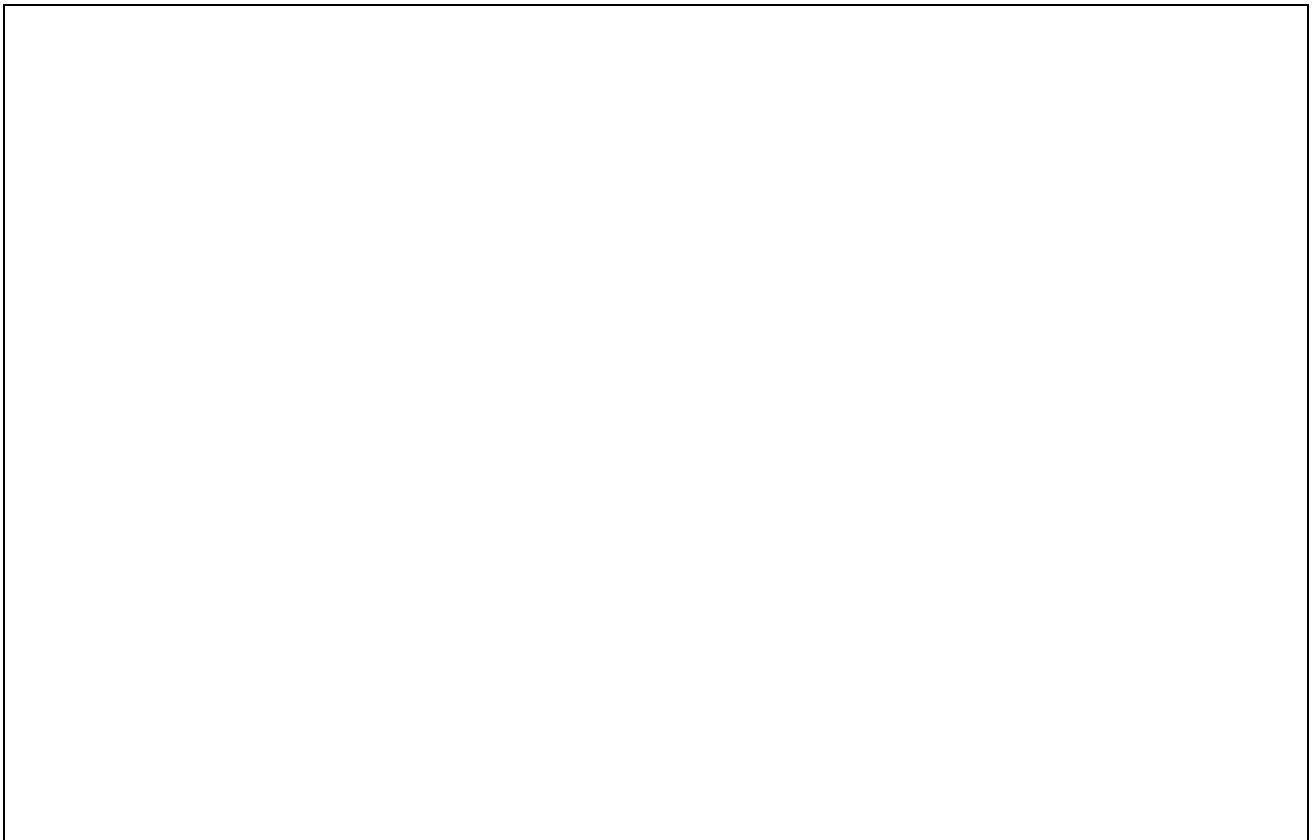
VI. Wyniki badań: (szkice badanych elementów z zaznaczeniem rozmieszczenia oraz podaniem orientacyjnych wymiarów wykrytych nieciągłości)



Rys.2. Szkic badanej tulei stalowej z wykrytymi wadami



Rys.3. Szkic badanego złącza spawanego doczołowego z wykrytymi wadami



Rys.4. Szkic badanego elementu (wskazanego przez prowadzącego zajęcia) z wykrytymi wadami

