

## **Etap praktyczny egzaminu technik instrumentów muzycznych**

Opracuj normę materiałową na płytę rezonansową do pianina M-105 w poszczególnych długościach deszczulek świerkowych. Ułożenie deszczulek świerkowych pod kątem  $55^\circ$ .

1. Wejściowe dane techniczne płyty rezonansowej:

### Dane

długość płyty rezonansowej 1440 mm  
szerokość płyty rezonansowej 900 mm  
szerokość deszczulek świerkowych 120 mm  
grubość deszczulek świerkowych 14 mm

### Szukane

miąższość deszczulek świerkowych,  
całkowita norma materiałowa na płytę rezonansową,

2. Przebieg procesu realizacji projektu:

- a) wykonanie rysunku płyty rezonansowej w skali 1:10;
- b) wykreślenie deszczulek świerkowych na rysunku płyty rezonansowej;
- c) wykonanie zestawienia ilościowego deszczulek świerkowych pod względem długości;
- d) wykonanie obliczeń miąższości materiału (deszczulek świerkowych) na płytę rezonansową;
- e) wyliczenie całkowitej normy materiałowej deszczulek świerkowych na płytę rezonansową M-105;

3. Projekt realizacji prac wykonaj z wykorzystaniem Branżowej Normy i przyrządów kreślarskich.

Zadanie zostanie wykonane prawidłowo jeżeli zdający spełni następujące warunki

Lp.	
1.	Wykonanie rysunku płyty rezonansowej w skali 1:10
2.	Wykreślenie deszczulek świerkowych w skali 1:10 pod kątem $55^\circ$
3.	Określenie pojęcia miąższości materiałowej
4.	Zestawienie ilościowe deszczulek świerkowych w poszczególnych długościach
5.	Wyliczenie normy materiałowej w poszczególnych długościach
6.	Wyliczenie całkowitej normy materiałowej na deszczulki świerkowe grubości 14 mm z przeznaczeniem na płytę rezonansową