

- b) dokumentacja techniczna dotycząca budowy, działania, montażu, naprawy i obsługi ap. RTG w tym także urządzeń sygnalizujących i blokujących
- c) dokumentacja dotycząca pomiarów dozymetrycznych
- d) dokumenty programu bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej, oraz instrukcja ochrony radiologicznej
- e) protokoły pokontrolne PWIS oraz protokoły pomiarów dozymetrycznych, wykonanych przez Inspektora Ochrony Radiologicznej w pracowni RTG
- f) zbiór przepisów prawnych dotyczących zasad stosowania źródeł promieniowania jonizującego
- g) program szkolenia i dokumenty potwierdzające jego realizację
- h) ewidencja:
 - osób zatrudnionych w pracowni RTG
 - dawek otrzymywanych przez pracowników
 - terminów badań specjalistycznych personelu.

6. KONTROLA DEZYMETRYCZNA PERSONELU.

U pracowników obsługujących i naprawiających aparaty RTG oraz u osób, które z racji wykonywania czynności przebywają w gabinecie RTG podczas wykonywania ekspozycji, pomiary indywidualnych dawek promieniowania jonizującego prowadzi Instytut Medycyny Pracy im. prof. Nafera w Łodzi.

Personel pracowni winien stale podczas pracy nosić przy sobie kasety z błoną foto tzw. dawkomierze fotometryczne.

7. WYTYCZNE BRANŻOWE.

7.1 Wytyczne dotyczące wykonania tynków barytobetonowych

Materiały:

- cement portlandzki 250
- kruszywo barytowe: piasek o granulacji 0-2 mm 90% BaSO gat. I c. wł. 4,3 g/cm³ c. obj. 2,8 g/cm³
- mączka barytowa: siarczan baru 90% BaSO₄ c.obj. 2 g/cm³ o granulacji 0-0,2 mm zmieszane w stosunku 2:1

Zużycie materiałów netto na 1 m³ zaprawy barytowej o ciężarze właściwym 3,2 g/cm³

- | | |
|--------------------------|---|
| - cement portlandzki 250 | 1 część – 0,260 m ³ – 212 kg |
| - wapno | ¼ części – 0,085 m ³ – 88 kg |
| - baryt | 4 części – 1,040 m ³ – 2500 kg |

$$- \frac{\text{woda}}{\text{cement}} \leq 1,4$$

$$- 0,362 \text{ m}^3 - 362 \text{ kg}$$

RAZEM 3262 kg

Przed przystąpieniem do tynkowania ścian należy je odkurzyć i zwilżyć wodą. Z uwagi na duży ciężar właściwy zaprawy barytobetonowej prowadzącej do pękania na skutek silnego osadzania się tynku należy tynk nakładać warstwami:

- | | | |
|--------------|---------|------------|
| - warstwa I | grubość | od 2-5 mm |
| - warstwa II | „ | od 5-10 mm |