

**PROGRAM SZKOLENIA  
W ZAKRESIE OCHRONY RADIOLOGICZNEJ DLA PRACOWNIKÓW  
ZATRUDNIONYCH W NARAŻENIU NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE**

- |   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Wstęp</b>   | 0,1godz.  |
| - omówienie programu szkolenia<br>- informacje ogólne: co to jest promieniowanie jonizujące, co to jest ochrona radiologiczna   |           |
| <b>2. Fizyczne podstawy ochrony radiologicznej</b>  | 0,5 godz. |
| - rodzaje promieniowania<br>- rodzaje źródeł promieniowania   |           |
| <b>3. Oddziaływanie promieniowania z materią</b>  | 0,5godz   |
| - biologiczne skutki promieniowania jonizującego<br>- oddziaływanie promieniowania jonizującego na żywą tkankę<br>- skutki deterministyczne i stochastyczne   |           |
| <b>4. Narażenie na promieniowanie jonizujące</b>  | 0,5 godz. |
| - napromieniowanie zewnętrzne i wewnętrzne<br>- kontrola środowiska pracy   |           |
| <b>5. Wielkości stosowane w ochronie radiologicznej</b>   | 1 godz.   |
| - definicje i jednostki : dawki pochłoniętej, dawki równoważnej, dawki skutecznej, mocy dawki<br>- dawki graniczne dla pracowników i ogółu ludności   |           |
| <b>6. Zasady bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego</b>  | 1 godz.   |
| - warunki dopuszczenia osób do pracy z promieniowaniem jonizującym<br>- zasady bezpiecznej pracy w warunkach narażenia<br>- środki ochronne , sposoby zmniejszenia narażenia<br>- znaki ostrzegawcze prze promieniowaniem<br>- obowiązki pracodawcy<br>- profilaktyka w ochronie radiologicznej |           |
| <b>7. Sytuacje awaryjne</b>   | 0,1 godz. |
| - zakładowy plan postępowania awaryjnego  |           |
| <b>8. Przepisy prawne dotyczące ochrony radiologicznej</b>  | 0,5godz.  |
| - Ustawa Prawo Atomowe<br>- przepisy wykonawcze<br>- regulaminy pracy   |           |
| <b>9. Szkolenie uwzględniające warunki na konkretnym stanowisku pracy</b>   | 1 godz.   |
| - rodzaj urządzeń, rodzaj pracowni i jej wyposażenie  |           |
| <b>10. Szkolenie praktyczne</b>   | 2 godz.   |

*zatwierdzone przez Wielkopolskiego Państwowego  
Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego*

*podpis kierownika jednostki organizacyjnej*