1. **Promieniowanie gamma, skażenia powierzchniowe i promieniowanie neutronowe:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa przyrządu** | **Nr seryjny** | **Zakres wzorcowania** | | | | | | | | | | | |
| **Moc dawki – promieniowanie γ** | | | | | **Dawka** | | **Skażenia powierzchniowe** | | | | **Neutrony** |
| **137Cs** | | **60Co** | | **241Am** | **1 pkt** | **3 pkt** | **β** | | | **α** |
| **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **1 pkt** | **90Sr** | **36Cl** | **14C** | **241Am** | **Am/Be** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Promieniowanie rentgenowskie:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa przyrządu** | **Nr seryjny** | **Zakres wzorcowania** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **WIDMO | Energia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **N-40** | | **N-60** | | **N-80** | | **N-100** | | **N-120** | | **N-150** | | **N-200** | | | | **N-250** | | | | **N-300** | | | |
| **33 keV** | | **48 keV** | | **65 keV** | | **83 keV** | | **100 keV** | | **118 keV** | | **164 keV** | | | | **208 keV** | | | | **250 keV** | | | |
| **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **Cały zakres**  **(liniowość)** | **1 pkt** | **Cały zakres**  **(liniowość)** | | **1 pkt** | | **Cały zakres**  **(liniowość)** | | **1 pkt** | | **Cały zakres**  **(liniowość)** | | **1 pkt** | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |

Laboratorium Wzorcowania Przyrządów Dozymetrycznych i Radonowych wykonuje wzorcowania zgodnie z procedurami:

* QPP 1G „Wzorcowanie przyrządów dozymetrycznych oraz napromienianie dawkomierzy pasywnych i aktywnych z zastosowaniem promieniowania gamma”.
* QPP 1R „Wzorcowanie przyrządów dozymetrycznych oraz napromienianie dawkomierzy pasywnych i aktywnych z zastosowaniem promieniowania rentgenowskiego”.
* QPP 2S „Wzorcowanie  mierników  i  monitorów  powierzchniowej emisji promieniowania emiterami alfa i beta”.
* QPP 1N „Wzorcowanie aktywnych przyrządów dozymetrycznych oraz napromienianie dawkomierzy pasywnych z zastosowaniem promieniowania neutronów