

OCHRONA RADIOLOGICZNA
ORAZ DZIAŁANIA PODCZAS ZDARZEŃ RADIACYJNYCH –
DOKUMENTACJA Z DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH

Dane zawarte w potwierdzeniu przekazania terenu, obiektu lub mienia objętego działaniem ratowniczym w przypadku zdarzeń radiacyjnych.

1. Maksymalna zmierzona moc dawki promieniowania jonizującego wraz z podaniem odległości, z jakiej był wykonywany pomiar.
2. Czy istniała konieczność wyznaczenia strefy I (GORĄCEJ)? W przypadku wyznaczenia takiej strefy należy podać maksymalną wartość mocy dawki promieniowania jonizującego na jej granicy, podać jej promień lub jeżeli jest to niemożliwe opisać teren jaki obejmuje.
3. Należy podać czy na miejscu występują skażenia promieniotwórcze. W przypadku ich występowania należy podać ich wartość: Bq/cm² lub cps lub s⁻¹, oraz należy podać ich skład izotopowy, jeżeli możliwy jest skuteczny pomiar spektrometryczny. W przypadku pozytywnej jakościowej, izotopowej identyfikacji spektrometrycznej należy podać wykryte radionuklidy.
4. Należy bezwzględnie podać wszystkie zidentyfikowane przez urządzenie izotopy, bez zmieniania ich wyświetlonej na ekranie urządzenia kolejności!
5. W przypadku działań PSP, polegających na ograniczeniu się rozprzestrzeniania się materiału promieniotwórczego lub ograniczenia jego emisji do środowiska naturalnego, należy ogólnie opisać czynności podjęte przez PSP.
6. W przypadku, gdy podczas działań ratowniczych wytworzone zostaną odpady promieniotwórcze, należy bezwzględnie podać miejsce ich składowania i oszacować ich objętość, np.: w m³, litrach, kilogramach, sztukach.
7. Ogólne zalecenie co do postępowania, np.: zakaz przemieszczania materiału promieniotwórczego, zakaz przebywania w strefie I (GORĄCEJ) do czasu usunięcia przez właściwe służby, itp.

Zalecenia do opisu „informacji ze zdarzenia” w przypadku zdarzeń radiacyjnych.

W informacji ze zdarzenia należy podać:

1. RODZAJ ZDARZENIA: **Miejscowe Zagrożenie** (wielkość określona zgodnie z zasadami), **Radiologiczne**.
2. DZIAŁANIA RATOWNICZE: **Tak** (jeśli w wyniku rozpoznania wstępnego istnieją przesłanki do podjęcia działań).
3. W PRZYPUSZCZALNEJ PRZYCZYNIE ZDARZENIA – wpisujemy zgodnie katalogiem kodów przypuszczalnych przyczyn powstania miejscowych zagrożeń, np.: nr 14 – nieprawidłowe magazynowanie substancji niebezpiecznych.
4. W DANYCH OPISOWYCH DO INFORMACJI ZE ZDARZENIA – zamieszczamy dodatkowo informacje z zakresu (poza danymi zawartymi w pkt. 33 Zasad ewidencjonowania zdarzeń w SWD PSP):
 - 1) zmierzoną wartość tła naturalnego (nSv/h lub µSv/h);

- 2) minimalną i maksymalną zmierzona moc dawki promieniowania jonizującego ($\mu\text{Sv/h}$, mSv/h , Sv/h) wraz podaniem odległości, z jakiej był wykonywany pomiar, dokładnym określeniem miejscem wykonania pomiaru. Jeżeli wykonano szereg pomiarów mocy dawki i wartości zawierają się w określonych przedziałach, należy podać przedział liczbowy, np. moc dawki promieniowania zawierała się w przedziale 50 – 260 $\mu\text{Sv/h}$. Jednocześnie należy podać pełną nazwę przyrządu pomiarowego oraz podać informację czy urządzenie posiada aktualne świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane laboratorium;
- 3) czy istniała konieczność wyznaczenia strefy I (GORĄCEJ). W przypadku wyznaczenia takiej strefy należy podać moc dawki promieniowania jonizującego na jej granicy, podać jej promień lub jeżeli jest to nie możliwe opisać teren jaki obejmuje;
- 4) należy podać czy na miejscu występowały skażenia promieniotwórcze. W przypadku ich występowania należy podać ich wartość: Bq/cm^2 lub cps lub s-1, oraz należy podać ich skład izotopowy, jeżeli możliwy jest skuteczny pomiar spektrometryczny. Jednocześnie należy podać pełną nazwę przyrządu pomiarowego oraz podać informację czy urządzenie posiada aktualne świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane laboratorium;
- 5) czy istniała konieczność ewakuacji osób poszkodowanych oraz innych osób niebiorących udziału w postępowaniu awaryjnym, mając na uwadze, że w przypadku:
 - a) skażenia promieniotwórczego 1000 Bq/cm^2 dla izotopów gamma i beta promieniotwórczych, lub
 - b) skażenia promieniotwórczego 100 Bq/cm^2 dla izotopów alfa promieniotwórczych, lub
 - c) gdy moc dawki promieniowania przekracza poziom 100 $\mu\text{Sv/h}$;
- 6) kierujący akcją likwidacji zagrożenia i usuwania skutków zdarzenia radiacyjnego zapewnia niezwłoczne usunięcie osób poszkodowanych oraz innych osób niebiorących udziału w postępowaniu awaryjnym;
- 7) czy istniała konieczność przeprowadzenia dekontaminacji ludzi;
- 8) w przypadku pozytywnej, jakościowej, izotopowej identyfikacji spektrometrycznej należy podać wykryte radionuklidy. Należy bezwzględnie podać wszystkie zidentyfikowane przez urządzenie izotopy, bez zmieniania ich wyświetlonej na ekranie urządzenia kolejności! Jednocześnie należy podać pełną nazwę przyrządu pomiarowego oraz podać informację czy urządzenie posiada aktualne świadectwo wzorcowania wystawione przez akredytowane laboratorium;
- 9) w przypadku działań PSP, polegających na ograniczaniu rozprzestrzeniania się materiału promieniotwórczego lub ograniczenia jego emisji do środowiska naturalnego, należy opisać wszystkie czynności podjęte przez PSP.

UWAGA: W przypadku, gdy podczas działań ratowniczych wytworzone zostaną odpady promieniotwórcze, należy bezwzględnie podać miejsce ich składowania i oszacować ich objętość, np. w m^3 , litrach, kilogramach, sztukach. Ważne jest zachowanie jednolitej wielkości liter przy wpisywaniu danych w meldunku – kursywa zwykła, każdy punkt rozpoczynamy od wielkiej litery.