

## 1 Informacje na temat badań radiograficznych i ich cel

Opis operacji, która będzie prowadzona:

Cel badań radiograficznych

Numer Planu BHP:

Numer certyfikatu Lockout/Tagout:

Inne zezwolenia szczególne związane z operacją (jeśli są wymagane):

Numer Ogólnego Zezwolenia na Wykonywanie Prac lub DPP:

Numer formularza pomiarów składu atmosfery:

- Zezwoleń na wykonywanie robót ziemnych
- Zezwoleń lub certyfikat dotyczący dostępu do przestrzeni zamkniętej

## 2 Firma/Firmy i Pracownik/Pracownicy

TEMP (nazwa obiektu)

FZ – główna

FZ – Podwykonawca(-cy)

Personel Liczba osób:

Imię / Nazwisko / Firma (należy wpisać poniżej)

## 3 Termin wykonywania prac i okres ważności zezwolenia

Termin wykonywania prac:

Od: / / (godzina) Do: / / (godzina)

**Zezwoleń na badania radiograficzne jest ważne maksymalnie przez 1 dzień**

Zezwoleń to wydaje się dla działania określonego według następujących 5 kryteriów:

 Miejsce     Rodzaj prac     Pracownicy     Proces (Procedura operacyjna)

 Środowisko (warunki pogodowe (burza / wiatr) są w granicach określonych dla działania, działania wspólne, urzędzenia, wszelkie zakłócenia z zewnątrz)

**Wszystkie powyższe kryteria muszą być sprawdzone przy rozpoczęciu działań (D1), a później co najmniej codziennie; wystarczy, by jedno kryterium uległo zmianie, a niniejsze zezwoleń zostaje anulowane i musi zostać wydane nowe zezwoleń.**

## 4 Miejsce wykonywania prac

**Dokładne określenie obiektu** (Należy wskazać powierzchnię zakładu, która odpowiada maksymalnemu obszarowi prac, obejmującemu obszar przygotowawczy, obszar składowania oraz obszar, po którym poruszają się maszyny):

## 5 Określenie i rodzaj zagrożeń

Przed wydaniem tego zezwolenia konieczne jest przeprowadzenie przez kompetentny personel analizy ryzyka związanego z badaniami radiograficznymi. Jest ona uzupełniana na miejscu poprzez sprawdzenie 5 kryteriów z punktu 3 powyżej przy rozpoczęciu prac i przynajmniej każdego dnia.


**Zdrowie i bezpieczeństwo:**
**Środowisko:**

 Napromieniowanie (promieniowanie jonizujące)

 Skażenie radioaktywne

 Skażenie radioaktywne

## 6 Obliczanie bezpiecznego promienia

 Z kolimatorem     Bez kolimatora

Poniższe informacje uzupełnia firma odpowiedzialna za przeprowadzenie badań radiograficznych

Rodzaj źródła:

Aktywność resztkowa:

Stała właściwa elementu promieniującego:

Maksymalna dawka na krawędzi obszaru:

R = ..... metrów

Rodzaj obszaru

**POZIOM NARAŻENIA**

Oznakowanie obszaru

**Czerwony obszar kontrolowany**

&gt; 100 mSv/1 s

Wstęp wzbroniony

**Pomarańczowy obszar kontrolowany**

100 mSv/1 s

Wstęp ograniczony

**Żółty obszar kontrolowany**

2 mSv/1 h

Wstęp ograniczony

**Zielony obszar kontrolowany**

4 mSv/1 miesiąc

Wstęp ograniczony

**Obszar monitorowany**

1,25 mSv/1 miesiąc

Wstęp monitorowany

**Obszar o dostępie nieograniczonym**

0,08 mSv/1 miesiąc

Wstęp nieograniczony

## 7 Obowiązkowe środki zapobiegawcze

**Wdrożenie środków zapobiegawczych musi zostać zweryfikowane na miejscu**
**Z: zgodność BZ: brak zgodności**
**Sprawdzono na miejscu**

Czy ma zastosowanie ?	
TAK X	NIE <input type="checkbox"/>

Z	BZ
---	----

### Przygotowanie

<input type="checkbox"/>	Określone zostały źródła i obszary, w których narażenie pracowników może przekroczyć dopuszczalne poziomy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Analiza ryzyka dla badań radiograficznych została przeprowadzona i jest dostępna na miejscu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Został sporządzony plan rozmieszczenia poszczególnych stref. Plan musi być załączony do niniejszego zezwolenia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Obszar, do którego dostęp jest dozwolony wyłącznie dla upoważnionych osób, jest wyznaczony i oznakowany na terenie obiektu zgodnie z obliczonym wyżej bezpiecznym promieniem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Pozostałe obszary (ograniczone, monitorowane i o nieograniczonym dostępie) są wyznaczone i oznakowane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Oznakowania dostępu są odpowiednie dla każdego obszaru (wystarczające, elastyczne lub twarde oznakowania)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Pracownicy upoważnieni do dostępu do strefy kontrolowanej, strefy zagrożenia lub strefy prowadzenia operacji muszą być wyposażeni w dozymetry osobiste i podlegają monitorowaniu dozymetrycznemu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Sprzęt

<input type="checkbox"/>	Stosowany sprzęt roboczy i środki techniczne są odpowiednie dla danych działań i ograniczają emisję promieniowania jonizującego	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Dostępna jest wystarczająca liczba gaśnic odpowiednich dla danego zadania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Szkołenie i zezwolenia

<input type="checkbox"/>	Dostęp do wydzielonego obszaru jest ograniczony do pracowników upoważnionych przez pracodawcę. Dostęp do pomarańczowego lub czerwonego obszaru kontrolowanego może nastąpić wyłącznie za indywidualnym upoważnieniem wydanym przez pracodawcę.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Na czerwony obszar kontrolowany można wchodzić wyłącznie w wyjątkowych sytuacjach i każde takie wejście musi zostać zarejestrowane, z uwzględnieniem nazwiska danej osoby.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Wszystkie upoważnione osoby podlegają monitorowaniu medycznemu pod kątem narażenia na działanie promieniowania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Zezwolenia wydane pracownikom przez pracodawcę upoważniające ich do pracy na wysokości przewidują, że pracownik nie może rozpocząć pracy dopóki takie zezwolenie i certyfikat nie zostaną wydane i podpisane przez obie strony.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Praca jest zorganizowana w taki sposób, aby ograniczyć czas trwania i intensywność narażenia, w szczególności poprzez kontrolę dostępu do wydzielonych obszarów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Środki obowiązkowe przed zamknięciem zezwolenia

<input type="checkbox"/>	Upewnić się, że prace zostały odebrane i wykonane zgodnie z ustaleniami	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Upewnić się, że obiekt został przywrócony do pełnej sprawności i że usunięte zostały wszelkie oznaczenia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Upewnić się, że sieci są odblokowane i oznakowania są zdjęte, zgodnie z procedurą	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 8 Podpisy

<b>Organ zatwierdzający</b> Zatwierdzenie	<b>Osoba nadzorująca zakład</b> Weryfikacja	<b>Organ wykonawczy</b> Wykonanie
--	--	--------------------------------------

#### Wydanie zezwolenia

Nazwisko(-ka): .....	Nazwisko(-ka): .....	Nazwisko(-ka): .....
Data: .....	Data: .....	Data: .....
Godzina: .....	Godzina: .....	Godzina: .....
Podpis: .....	Podpis: .....	Podpis: .....

#### Zamknięcie zezwolenia

Nazwisko(-ka): .....	Nazwisko(-ka): .....	Nazwisko(-ka): .....
Data: .....	Data: .....	Data: .....
Godzina: .....	Godzina: .....	Godzina: .....
Podpis: .....	Podpis: .....	Podpis: .....

#### Warunki zawieszenia i anulowania zezwolenia

Każdą zmianą planowanych działań spowoduje unieważnienie niniejszego zezwolenia i konieczność wydania nowego zezwolenia.

Powód zawieszenia lub anulowania	Data	Podpis
.....	...../...../.....	.....
.....		

**Podpis stanowi zobowiązanie, że:**

- Wszyscy pracownicy są świadomi zagrożeń
- Znane są warunki i środki zapobiegawcze
- Wszelkie zmiany będą zgłaszane



Powyższa lista środków zapobiegawczych nie jest wyczerpująca. Obowiązkiem firmy jest wdrożenie wszelkich środków ochrony i bezpieczeństwa w zależności od środowiska, stwierdzonych zagrożeń, postępu w realizacji zadań i ograniczeń związanych z potrzebami operacyjnymi. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się ze Złotymi Zasadami TotalEnergies oraz instrukcją działania i bezpieczeństwa dla danego obiektu.