

### Wykonywanie prac gorących <sup>1)</sup>

#### We wszystkich przypadkach należy wybierać alternatywne techniki

**Jeśli alternatywa nie jest możliwa, przed rozpoczęciem prac musi zostać wypełnione, zatwierdzone i podpisane niniejsze zezwolenie. Zabronione jest prowadzić prace gorące po samym oczyszczeniu zbiornika. Tylko odgazowanie z wynikiem 0% DGW pozwala na wykonanie tej pracy bez ryzyka wybuchu.**

<sup>(1)</sup> Prace gorące: prace, która generują iskry, ciepło lub płomień.

### 1 Informacje dotyczące prowadzonej operacji

Opis operacji, która będzie prowadzona:

.....

.....

Numer Planu BHP: .....	Numer certyfikatu czyszczenia/odgazowania: .....	Inne szczególne zezwolenia związane z pracami: <input type="checkbox"/> Zezwolenie na wykonywanie robót ziemnych <input type="checkbox"/> Zezwolenie na wykonywanie prac w przestrzeni zamkniętej <input type="checkbox"/> Zezwolenie na wykonywanie prac na wysokości
Numer Ogólnego Zezwolenia na Wykonywanie Prac lub DPP: .....	Numer certyfikatu Lockout/Tagout: .....	
	Numer formularza pomiarów składu atmosfery: .....	

### 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)

**Zezwolenie na wykonywanie prac z czynnikami wysokotemperaturowymi jest ważne maksymalnie przez 1 dzień**

Zezwolenie 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, a później co najmniej codziennie; wystarczy, by jedno kryterium uległo zmianie, a zezwolenie na wykonywanie prac z czynnikami wysokotemperaturowymi zostaje anulowane i musi zostać wydane nowe zezwolenie.**

### 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): .....

<input type="checkbox"/> Prace odbywają się w strefie zagrożenia wybuchem (patrz plan stacji / składu, plan stref zagrożenia wybuchem) <input type="checkbox"/> Prace odbywają się w przestrzeni zamkniętej (otwory rewizyjne, pomieszczenia zamknięte itp.) <input type="checkbox"/> Prace odbywają się w obszarze, który może zawierać palne opary (butle gazowe, wykopy itp.)	Jeśli zaznaczono co najmniej jedno z pól, należy obowiązkowo przeprowadzić pomiar wybuchowości (ciągły, przerywany lub jednorazowy w zależności od analizy ryzyka) i tlenu (w przypadku przestrzeni zamkniętej). <b>Należy załączyć arkusz pomiarów składu atmosfery</b>
--	--

### 5 Rodzaj prac

<input type="checkbox"/> Otwarty płomień	<input type="checkbox"/> Spawanie łukowe	<input type="checkbox"/> Spawanie acetylenowo-tlenowe
<input type="checkbox"/> Prace udarowe	<input type="checkbox"/> Frezowanie	<input type="checkbox"/> Cięcie (łukowe, palnikiem, piłą)
<input type="checkbox"/> Wiercenie (iskry)	<input type="checkbox"/> Szlifowanie (iskry)	<input type="checkbox"/> Piaskowanie
<input type="checkbox"/> Rozcinanie	<input type="checkbox"/> Ogrzewanie	
<input type="checkbox"/> Rozbiórka (opisać prace): .....		<input type="checkbox"/> Inne prace (określić, jakie): .....







### 6 Środki ochrony osobistej i obowiązkowe środki bezpieczeństwa

SZCZEGÓLNE ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ W ZALEŻNOŚCI OD SYTUACJI



### 7 Określenie i rodzaj zagrożeń

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

<b>Zdrowie:</b>	<b>Bezpieczeństwo:</b>	<b>Środowisko:</b>	
 	  		
<input type="checkbox"/> Porażenie prądem <input type="checkbox"/> Poparzenia <input type="checkbox"/> Urazy: oczu, skóry, kończyn, układu oddechowego i pokarmowego	<input type="checkbox"/> Wyciek produktu <input type="checkbox"/> Pożar <input type="checkbox"/> Eksplozja <input type="checkbox"/> Spadające butle	<input type="checkbox"/> Przypadkowe rozlanie produktu <input type="checkbox"/> Wytwarzanie odpadów	
<b>8 Stosowany sprzęt i narzędzia</b>			
<input type="checkbox"/> Młot pneumatyczny, kruszarka do betonu <input type="checkbox"/> Urządzenia termiczne <input type="checkbox"/> Urządzenia elektryczne <input type="checkbox"/> Lampy lutownicze <input type="checkbox"/> Palnik <input type="checkbox"/> Piła <input type="checkbox"/> Narzędzia do pracy w strefach zagrożenia wybuchem <input type="checkbox"/> Inny sprzęt (określić, jaki): .....			
<b>9 Obowiązkowe środki zapobiegawcze</b>			
<b>Czy ma zastosowanie?</b>	<b>Wdrożenie środków zapobiegawczych musi zostać zweryfikowane na miejscu</b>	<b>Sprawdzon o na miejscu</b>	
	<b>Z: zgodność BZ: brak zgodności</b>		
TAK X	NIE <input type="checkbox"/>	Z    BZ	
<b>Przygotowanie</b>			
<input type="checkbox"/>	Analiza ryzyka dla prac z czynnikami wysokotemperaturowymi została przeprowadzona i jest dostępna na miejscu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sprawdzenie niepalności materiałów znajdujących się w obszarze prowadzenia działań (po drugiej stronie punktu wrażliwego, budynków, izolacji)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Elementy palne, których nie można przemieszczać, należy zabezpieczyć za pomocą plandek lub płacht przymocowanych do siebie. W razie potrzeby można zapewnić dodatkowe zraszanie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Szczeliny, otwory, rynny, odpływy itp. zatłkane są materiałami niepalnymi (piasek, blachy, plandeki itp.).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Zagrożenia związane z wysokimi temperaturami i ryzykiem wybuchu pożaru są określone wizualnie poprzez umieszczenie odpowiednich znaków	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sprzęt</b>			
<input type="checkbox"/>	Zainstalowane są ekrany ochronne (ogniodoporne, chroniące przed iskrzeniem itp.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Dostępna jest wystarczająca liczba gaśnic odpowiednich dla danego zadania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Używane są narzędzia i sprzęt przeznaczony do pracy w strefach zagrożenia wybuchem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Osobiste czujniki gazów palnych są stale noszone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Użycie wody jako środka dodatkowego (zwilżanie betonu, praca pod strumieniem wody, przepłukiwanie piły tańcuchowej itp.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	W pobliżu miejsca wykonywania prac zabronione jest wentylowanie na otwartej przestrzeni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pomiary składu atmosfery</b>			
<input type="checkbox"/>	Sprawdzić, czy sygnalizator(y) czujnika gazu i eksplozometru są zainstalowane w wymaganych miejscach (dno zbiornika, niski punkt, w pobliżu obszaru wykonywania prac itp.), tak by mierzyć skład atmosfery w sposób ciągły. Wypełniony formularz pomiarów należy załączyć do niniejszego zezwolenia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Monitorowanie</b>			
<input type="checkbox"/>	Do prowadzenia działań w sposób ciągły muszą być obecne co najmniej dwie osoby	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	W przypadku stwierdzenia podejrzanego zapachu lub włączenia się alarmu w jednym z detektorów wielogazowych należy natychmiast przerwać prace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Obowiązkowe pomiary po zakończeniu działań i przed zamknięciem zezwolenia</b>			
<input type="checkbox"/>	Prace z czynnikami wysokotemperaturowymi powinny być zakończone o godzinie 16:00, chyba że są zwolnione z tej zasady	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Obszar powinien być sprawdzony po 30 minutach i po 2 godzinach od zakończenia prac, należy wskazać imię i nazwisko sprawdzającego i godzinę sprawdzenia. 30 minut po (imię i nazwisko): ..... o ..... (godzina) i 2 godziny po (imię i nazwisko): ..... o .....(godzina)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<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"/>
<b>10 Podpisy</b>			
<b>Organ zatwierdzający</b> Zatwierdzenie	<b>Osoba nadzorująca zakład</b> Weryfikacja	<b>Organ wykonawczy</b> Wykonanie	
<b>Wydanie zezwolenia</b>			

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

### Zamknięcie zezwolenia

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

### Warunki zawieszenia i anulowania zezwolenia

Każda zmiana planowanych działań spowoduje unieważnienie zezwolenia na wykonywanie prac z czynnikami wysokotemperaturowymi 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.