

W przypadku pytań lub wątpliwości skontaktuj się z najbliższym specjalistą BHP lub wejdź na: [www.skanska.pl/bhp](http://www.skanska.pl/bhp), [one.skanska/bhp](mailto:one.skanska/bhp)

## Identyfikacja zagrożeń

# 17.1

Standard pracy

Standard ten:

- zawiera wymagania wynikające z prawa i norm polskich oraz wewnętrznych uregulowań Skanska S.A.
- jest obligatoryjny dla wszystkich jednostek Skanska S.A.
- pomaga zapewnić bezpieczne i skuteczne praktyki podczas prac.

**Standard ten zawiera minimum wymagań, jakie należy spełnić dla zapewnienia bezpieczeństwa w związku z realizacją prac budowlanych.**

**Identyfikacja zagrożeń jest jednym z pierwszych kroków podczas szacowania ryzyka związanego z wykonaniem prac budowlanych. Ważne jest, aby w procesie przygotowania do realizacji inwestycji już na etapie projektowania zidentyfikować wszystkie zagrożenia, które mogą ujawnić się na etapie wykonawstwa. Poprawne zidentyfikowanie zagrożeń pozwala zapobiec wypadkom, a tym samym bezpiecznie zrealizować roboty budowlane.**

1. Zagrożenie jest to stan środowiska pracy mogący spowodować wypadek lub chorobę pracownika.
2. Identyfikacja zagrożeń jest jednym z etapów procesu oceny ryzyka zawodowego, w tym przygotowania Oceny Ryzyka dla Stanowiska i Oceny Ryzyka dla Zadania.
3. Podczas sporządzania Oceny Ryzyka dla Stanowiska lub Oceny Ryzyka dla Zadania postępujemy zgodnie z standardami szczegółowymi: „17.2 Metodyka oceny ryzyka” i „17.3 Ocena Ryzyka dla Zadania” oraz procedurą „Ocena ryzyka zawodowego”.
4. Zapoznanie pracownika z zagrożeniami dla zadania należy przeprowadzać zgodnie ze standardem szczegółowym „18.1 Szkolenia BHP”.
5. Rodzaje zagrożeń:
  - wynikające ze środowiska pracy określonego czynnikami fizycznymi, chemicznymi i biologicznymi
  - wynikające ze sposobu wykonywania pracy.
6. W trakcie identyfikacji zagrożeń należy sprawdzić, czy z analizowanymi pracami są związane wymienione niżej czynniki i kto jest na ich działanie narażony:
  - szkodliwe, np.: hałas, drgania, temperatura oraz czynniki chemiczne
  - niebezpieczne, np.: spadające lub wysypujące się materiały, praca na wysokości, śliskie lub nierówne powierzchnie, transportowane lub pozostające w ruchu maszyny i ich części
  - uciążliwe, np.: mikroklimat, monotonia, obciążenie psychiczne, obciążenie statyczne, oświetlenie, wysiłek fizyczny.
7. Identyfikując zagrożenia zawsze powinniśmy dążyć do ich eliminacji i stosować kolejno środki:
  - techniczne
  - ochrony zbiorowej
  - organizacyjne i proceduralne: procedury lub Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)
  - ochrony indywidualnej.
8. Zagrożenia identyfikujemy na wszystkich etapach projektu:
  - a) etap projektowania (projektuj i buduj)
    - projektant powinien uwzględnić bezpieczniejsze rozwiązania konstrukcyjne, bezpieczniejszą technologię realizacji robót, dobierać materiały budowlane ze względu na bezpieczeństwo i ergonomię pracy
    - projektant zobowiązany jest przygotować odpowiednią informację BHP, która posłuży jako baza do opracowania Planu Bezpieczeństwa, Ochrony Zdrowia i Środowiska (Plan BOZiŚ)
  - b) etap oferowania
    - menedżer projektu wspólnie z zespołem odpowiedzialny jest za opracowanie ORA (z ang. Operational Risk Assessment – Ocena Ryzyka Operacyjnego), w tym za zidentyfikowanie głównych zagrożeń oraz inspekcję przyszłego placu budowy pod kątem potencjalnych, nieopisanych w dokumentacji projektowej zagrożeń
  - c) etap przygotowania produkcji
    - kierownik budowy zobowiązany jest do zidentyfikowania wszystkich zagrożeń i opracowania na ich podstawie Planu BOZiŚ

- pracownicy nadzoru sił własnych i podwykonawczych Skanska identyfikują zagrożenia dla poszczególnych zadań i opracowują Ocenę Ryzyka dla Stanowiska i Ocenę Ryzyka dla Zadania oraz zapoznają z nimi podległych pracowników
  - kierownik budowy jest odpowiedzialny za opracowanie drugiej części szkolenia informacyjnego BHP (dotyczącej danej budowy), opisanie w niej zagrożeń na budowie i przeprowadzenie szkolenia dla każdego nowego pracownika
- d) etap realizacji
- bezpośredni przełożony z sił własnych i podwykonawczych Skanska jest odpowiedzialny za przeprowadzenie szkolenia stanowiskowego i zwrócenie pracownikowi uwagi na zagrożenia związane ze stanowiskiem pracy
  - w razie stwierdzenia nowych, nieprzewidzianych zagrożeń (np.: po wypadku lub wprowadzeniu nowych technologii) oraz innych okoliczności, każdorazowo należy dokonać rewizji Planu BOZiŚ, Oceny Ryzyka dla Stanowiska, Oceny Ryzyka dla Zadania i w razie potrzeby je uaktualnić
- e) etap gwarancyjny
- zależnie od zakresu prowadzonych prac obowiązują zasady jak w pkt. c i d.
9. Zagrożenia należy identyfikować przed rozpoczęciem prac. Na etapie realizacji są to głównie działania korygujące w przypadku np. zmiany technologii lub wystąpienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia.
10. Identyfikację zagrożeń przeprowadza zespół, w skład którego wchodzi osoba mające niezbędną wiedzę w tym zakresie.
11. Podczas identyfikacji zagrożeń istotne jest uwzględnienie wszystkich zadań, które wykonuje pracownik. Nie należy ograniczać się do stanowiska pracy pojmowanego jako jedno miejsce na budowie.
12. Identyfikując zagrożenia należy korzystać z wszelkiej dostępnej wiedzy na temat zagrożeń występujących na analizowanym stanowisku lub w związku z realizacją danego zadania. W każdym przypadku zaleca się sprawdzić, czy wszystkie zagrożenia zostały zidentyfikowane i czy dostępne na ich temat informacje i dokumenty są wystarczające.
13. Podczas identyfikacji zagrożeń głównie korzystamy z:
- procedury „Ocena ryzyka zawodowego” wraz z załącznikami
  - statystyk i analiz wypadków przy pracy, zdarzeń potencjalnie wypadkowych (sygnalizator „Uwaga Wypadek”), awarii oraz zachorowalności na choroby zawodowe
  - wyników pomiarów czynników szkodliwych, niebezpiecznych i uciążliwych na stanowiskach pracy
  - danych technicznych o eksploatowanych maszynach, urządzeniach, narzędziach
  - dokumentacji techniczno-ruchowej i instrukcji stanowiskowych
  - dokumentacji wykonawczej, technologicznej, konstrukcyjnej dla ocenianego obszaru
  - wyników przeglądów, kontroli i obserwacji stanowisk pracy
  - schematów procesów produkcyjnych
  - charakterystyk stosowanych materiałów
  - informacji uzyskiwane od pracowników.
14. W przypadku wprowadzania nowych technologii lub pojawienia się nowych sytuacji zewnętrznych lub wewnętrznych, mających ważny wpływ na stan wcześniej ustalonych zagrożeń i ryzyk z nimi związanych, Załącznik nr 3 do procedury „P01 Bazowe kategorie ryzyka zawodowego” dla poszczególnych zagrożeń występujących w organizacji podlega aktualizacji przez osobę kierującą departamentem BHP Skanska.