

## 7. Odpowiedzialność projektantów, konstruktorów i technologów związana z wykonywanym zawodem

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w art. 20 określa podstawowe obowiązki projektanta wykonującego samodzielnie funkcję techniczną w budownictwie.

Zgodnie z prawem budowlanym, do podstawowych obowiązków projektanta należy:

- ❖ opracowanie projektu budowlanego w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzjach, pozwoleniach, przepisach oraz zasadami wiedzy technicznej;
- ❖ zapewnienie, w razie potrzeby, udziału w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności;
- ❖ sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ);
- ❖ uzyskanie wymaganych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów;
- ❖ określenie obszaru oddziaływania obiektu;
- ❖ wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań;
- ❖ sporządzanie lub uzgadnianie indywidualnej dokumentacji technicznej;
- ❖ sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie inwestora lub organu administracji architektoniczno-budowlanej w zakresie:
  - stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
  - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.

Projektant ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu architektoniczno-budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub rzeczoznawcę budowlanego.

Ubezpieczeniem OC jest objęta odpowiedzialność cywilna architektów oraz inżynierów budownictwa za szkody wyrządzone w następstwie działania lub zaniechania ubezpieczonego, w okresie trwania ochrony ubezpieczeniowej, w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Pracodawca jest **obowiązany zapewnić**, aby stosowane maszyny i inne urządzenia techniczne zapewniały bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

Odpowiedzialność pracodawcy nie powoduje braku odpowiedzialności konstruktora i producenta maszyn za niezapewnienie wymogów ustalonych dla tych maszyn. Jednakże odpowiedzialność ta kształtuje się na podstawie prawa cywilnego i z tego względu pominięto to uregulowanie w kodeksie pracy.

**Odpowiedzialność cywilna deliktowa:**

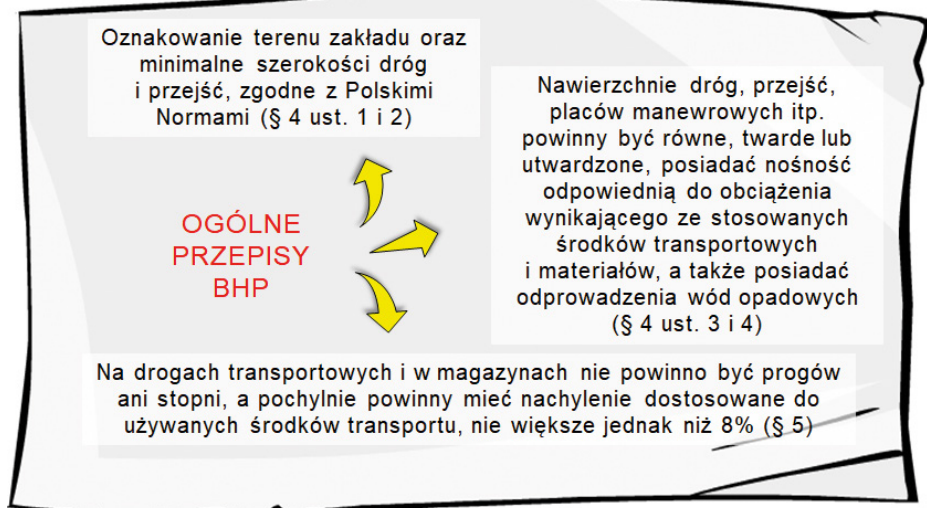
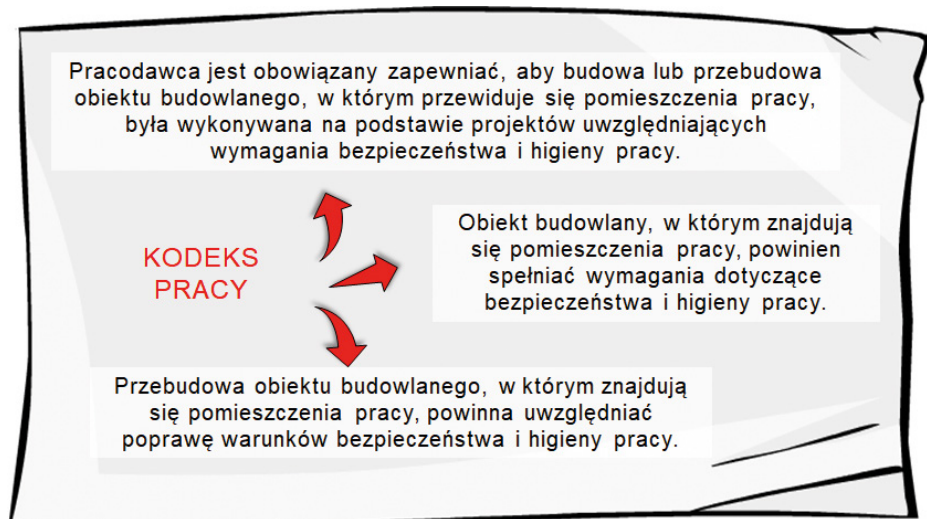
art. 415 k.c. „kto z winy swej wyrządził drugiemu szkodę, zobowiązany jest do jej naprawienia”.

**Odpowiedzialność cywilna kontraktowa:**

art. 471 k.c. „dłużnik obowiązany jest do naprawienia szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które dłużnik odpowiedzialności nie ponosi”.

## 8. Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla budynków i pomieszczeń zakładów pracy

### 8.1. Obiekty budowlane



Miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane widocznymi znakami i barwami, zgodnymi z Polskimi Normami, a wszelkie otwory i zagłębienia przykryte pokrywami, a jeżeli jest to niemożliwe, skutecznie wygradzone i zabezpieczone w inny sposób (§ 6).

**OGÓLNE  
PRZEPISY  
BHP**

Drogi przeznaczone dla przejść i dojazdów pożarowych nie mogą być zastawione, a na skrzyżowaniach dróg powinna być zapewniona dobra widoczność (§ 7).

We wszystkich pomieszczeniach budowlanych, w których mogą przebywać pracownicy, należy zapewnić drogi ewakuacyjne, zgodne z przepisami techniczno-budowlanymi i przeciwpożarowymi, zaś w tunelach stałej komunikacji nie mogą znajdować się rurociągi z substancjami chemicznymi żrącymi lub toksycznymi albo z innych względów niebezpiecznymi (§ 8 i § 9).

Zakład pracy winien być wyposażony w urządzenia zapobiegające zanieczyszczeniom, skażeniom oraz gromadzeniu się ładunków i wyładowaniom elektryczności statycznej, stwarzającym zagrożenie w środowisku pracy (§ 11 i 12).

**OGÓLNE  
PRZEPISY  
BHP**

Pracodawca ma obowiązek zapewnić dostateczną ilość wody zdanej do picia oraz do celów higienicznosanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych, a także w celu utrzymania w czystości pomieszczeń i terenu zakładu pracy, w wielkościach wskazanych szczegółowo w § 13.

## 8.2. Pomieszczenie pracy

### 8.2.1. Definicje



#### Stanowisko pracy

rozumie się przez to przestrzeń pracy, wraz z wyposażeniem w środki i przedmioty pracy, w której pracownik lub zespół pracowników wykonuje pracę.

rozumie się przez to pomieszczenia przeznaczone na pobyt pracowników, w których wykonywana jest praca

Pomieszczenia pracy

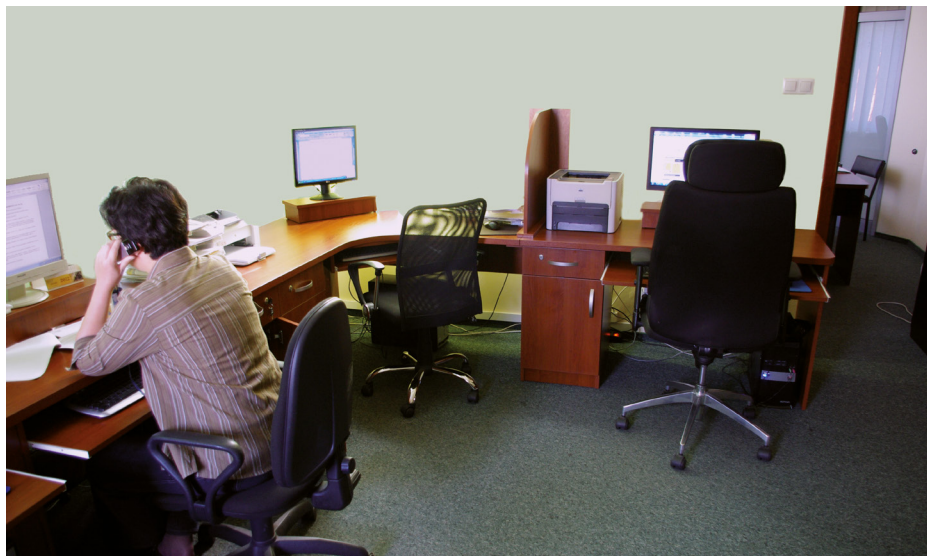
Pomieszczenia  
stałej pracy

pomieszczenia, w których łączny czas przebywania tego samego pracownika w ciągu jednej doby **przekracza 4 godziny**

Pomieszczenia  
czasowej pracy

pomieszczenia, w których łączny czas przebywania tego samego pracownika w ciągu jednej doby trwa **od 2 do 4 godzin**

### 8.2.2. Przestrzeń robocza



Powierzchnia i wysokość pomieszczeń pracy powinny zapewniać spełnienie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, z uwzględnieniem rodzaju wykonywanej pracy, stosowanych technologii oraz czasu przebywania pracowników w tych pomieszczeniach.

Na każdego z pracowników, co najmniej:

- 13 m<sup>3</sup> wolnej objętości
- 2 m<sup>2</sup> wolnej powierzchni podłogi

Wysokość pomieszczania pracy stałej, nie mniej niż:

- 3 m w świetle
- 3,3 m w świetle (występują czynniki szkodliwe dla zdrowia)

Wysokość pomieszczania pracy czasowej, nie mniej niż:

- 2,2 m w świetle
- 2,5 m w świetle (występują czynniki szkodliwe dla zdrowia)

### 8.2.3. Oświetlenie



W **pomieszczeniach stałej pracy** należy zapewnić **oświetlenie dzienne**, chyba że jest to niemożliwe lub niewskazane ze względu na technologię produkcji, a na stosowanie **oświetlenia wyłącznie elektrycznego** pracodawca uzyskał **zgode** właściwego państwowego wojewódzkiego **inspektora sanitarnego** wydaną w porozumieniu z okręgowym **inspektorem pracy**.

Oświetlenie dzienne i elektryczne na poszczególnych stanowiskach pracy powinno być dostosowane do rodzaju wykonywanych prac i wymaganej dokładności oraz powinno spełniać wymagania określone w Polskiej Normie.



Stosunek wartości średnich natężenia oświetlenia w pomieszczeniach sąsiadujących ze sobą, przez które odbywa się komunikacja wewnętrzna, nie powinien być większy niż 5 do 1.



W pomieszczeniach i miejscach pracy, w których w razie awarii oświetlenia mogą wystąpić zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, należy zapewnić oświetlenie awaryjne.