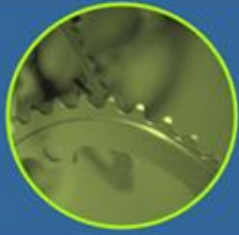


BHP i ergonomia

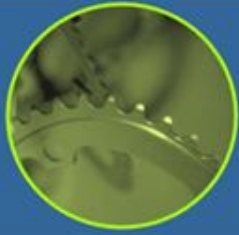
Inne istotne dla bezpieczeństwa pracy
przedsięwzięcia podejmowane w zakładach
pracy



Przedsięwzięcia

- Sprawdzenie posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
- Kontrola warunków technicznych dla budynków.
- Ochrona przeciwpożarowa





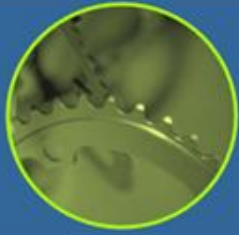
Sprawdzanie kwalifikacji

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI,
PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ

z dnia 28 kwietnia 2003 r.

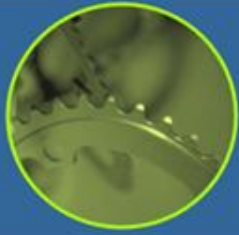
w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

(Dz. U. Nr 89, poz. 828)



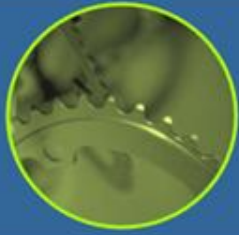
Kwalifikacje

- § 1. Rozporządzenie określa:
- rodzaje prac, stanowisk oraz urządzeń, instalacji i sieci energetycznych, przy których eksploatacji jest wymagane posiadanie kwalifikacji;
- zakres wymaganej wiedzy niezbędnej do uzyskania potwierdzenia posiadanych kwalifikacji;



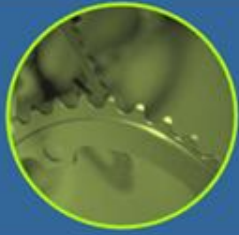
Kwalifikacje

- Eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci mogą zajmować się osoby, które spełniają wymagania kwalifikacyjne dla następujących rodzajów prac i stanowisk pracy:
- eksploatacji - do których zalicza się stanowiska osób wykonujących prace w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym;
- dozoru - do których zalicza się stanowiska osób kierujących czynnościami osób wykonujących prace w zakresie określonym w pkt. 1 oraz stanowiska pracowników technicznych sprawujących nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.



Zakres wiedzy

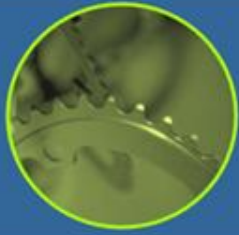
- Osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, w celu uzyskania potwierdzenia posiadanych kwalifikacji, powinny wykazać się wiedzą z zakresu:
- na stanowiskach eksploatacji:
 - zasad budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci,
 - zasad eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci,



Wiedza cd.

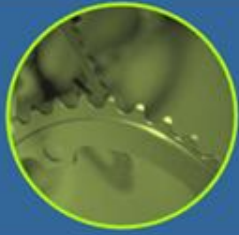
- zasad i warunków wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych,
- zasad i wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy,
- instrukcji postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska;





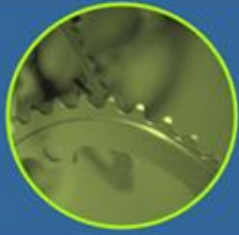
Wiedza (wybór)

- na stanowiskach dozoru:
 - przepisów dotyczących przyłączania urządzeń i instalacji do sieci, dostarczania paliw i energii oraz prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci,
 - przepisów i zasad postępowania przy programowaniu pracy urządzeń, instalacji i sieci,
 - przepisów dotyczących eksploatacji, wymagań w zakresie prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej oraz stosowania instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci,



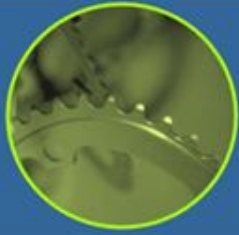
Sprawdzanie kwalifikacji

- Sprawdzenie kwalifikacji posiadanych przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci przeprowadzają komisje kwalifikacyjne, o których mowa w § 8, na wniosek tych osób albo na wniosek pracodawcy zatrudniającego te osoby.
- Na podstawie pozytywnego wyniku egzaminu Komisja, w terminie 14 dni od dnia egzaminu, wydaje świadectwo kwalifikacyjne, wg ustalonego rozporządzeniem wzoru.



Posiadanie kwalifikacji dotyczy

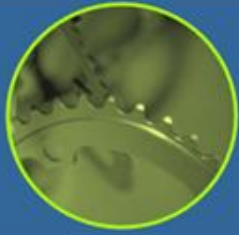
- **Grupa 1.** Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
- **Grupa 2.** Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:
- **Grupa 3.** Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe:



Warunki techniczne dla budynków

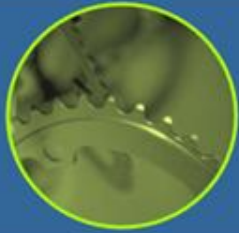
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.

w sprawie warunków technicznych, jakim
powinny odpowiadać budynki i ich
usytuowanie.



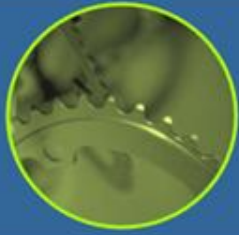
Rozporządzenie

- Rozporządzenie ustala warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i związane z nimi urządzenia, ich usytuowanie na działce budowlanej oraz zagospodarowanie działek przeznaczonych pod zabudowę, zapewniające spełnienie wymagań art. 5 i 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane.



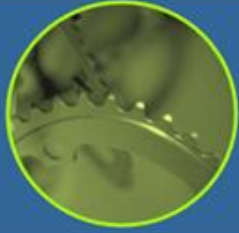
Zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej

- **W rozporządzeniu określa się min.;**
- Usytuowanie budynku,
- Dojścia i dojazdy,
- Miejsca postojowe dla samochodów osobowych,
- Miejsca gromadzenia odpadów stałych,
- Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe.



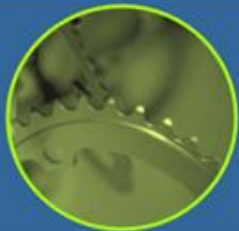
Budynki i pomieszczenia

- **W rozporządzeniu określono wymagania;**
- Wymagania ogólne,
- Oświetlenie i nasłonecznienie,
- Wejścia do budynków,
- Schody i pochylnie,
- Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi (minimalne wysokości),
- Pomieszczenia higieniczno-sanitarne.



Budynki i pomieszczenia cd.

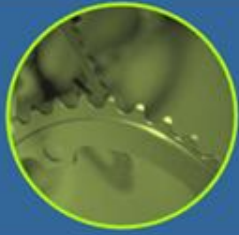
- Instalacja gazowa na paliwa gazowe,
- Instalacja elektryczna,
- Bezpieczeństwo konstrukcji,
- Bezpieczeństwo pożarowe,
- Drogi ewakuacyjne,



Ochrona ppoż.

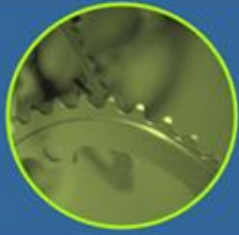
USTAWA z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.

- Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem



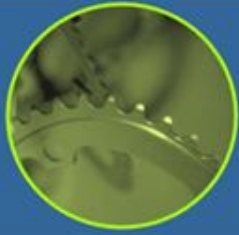
Ochrona ppoż.

- **Zapobieganie pożarowi, klęsce żywiołowej lub innemu miejscowemu zagrożeniu**
- Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem



Ochrona ppoż.

- Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności:
- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,



Ochrona ppoż.

- zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz urządzeń określonych w pkt. 2, zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.