

Sprawdź, do czego się podłączasz!

Sprawdź, czy podłączyłeś urządzenie do właściwego i sprawnego gniazdka.

Sprawdzaj zawsze, przed podłączeniem odbiornika energii elektrycznej, czy gniazdo chronione jest odpowiednim bezpiecznikiem. Podłączanie się do nieodpowiedniego lub uszkodzonego gniazda może się skończyć tragicznie i spowodować znaczne straty materialne.

- Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy muszą zapewniać **bezpieczeństwo pożarowe**, a także **chronić pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym**.
- Instalacje elektryczne muszą być projektowane, budowane i konserwowane przez osoby posiadające **kwalifikacje i uprawnienia**.
- Nie wolno samodzielnie dokonywać **żadnych przeróbek i napraw**.
- **Nigdy nie stosuj prowizorek!**



Podstawa prawna:

- § 53 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Norma PN HD 60364-7-701 Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Instalacje na terenie budowy i rozbiórki.



Ważne numery:

112 NUMER ALARMOWY

991 POGOTOWIE ENERGETYCZNE
999 POGOTOWIE RATUNKOWE
998 STRAŻ POŻARNA
997 POLICJA
992 POGOTOWIE GAZOWE
993 POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE
994 POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE

TAURON DYSTRYBUCJA

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

bezpieczniki.tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Bezpieczniki TAURONA

WŁĄCZ w pracy

Poznaj zasady 4S



Zachowaj ostrożność przy pracach z urządzeniami i instalacjami elektrycznymi.

Zagrożenie porażeniem prądem w pracy jest **bardzo duże.**

Rocznie przy pracach budowlanych **ginie kilkanaście osób wskutek porażenia** prądem.

bezpieczniki.tauron-dystrybucja.pl

Poznaj zasady 4 S

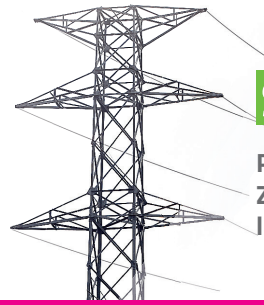
Jesteś operatorem maszyny budowlanej lub rolniczej?

Pracujesz na budowie? Ta ulotka jest dla ciebie.



Spójrz w dół!

Sprawdź, co znajduje się w ziemi.



Spójrz w górę!

Patrz w górę, nie tylko przed siebie. Zwróć uwagę, gdzie znajdują się linie elektroenergetyczne.



Sprawdź swoje narzędzia i ubranie!

Zwróć uwagę na stan narzędzi.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych **zwróć uwagę czy nie ma tam kabli elektroenergetycznych.** Ich uszkodzenie bywa tragiczne w skutkach!

Zachowaj bezpieczną odległość od napowietrznych linii elektroenergetycznych. Do śmiertelnych wypadków dochodzi najczęściej w wyniku zetknięcia elementów maszyn z liniami wysokiego i średniego napięcia.

Sprawdzaj zawsze stan techniczny przewodów, wtyczek, gniazdek oraz obudów urządzeń elektrycznych. Nie mogą być uszkodzone. To śmiertelne zagrożenie! Pamiętaj o suchych rękach, odpowiednim stroju i obuwiu.

- **Domagaj się wiedzy od pracodawcy:**
  Kierownik budowy powinien poinformować cię jaka jest bezpieczna odległość od sieci elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Bezpieczną odległość realizacji robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z dysponentem instalacji. Powinien on również szczegółowo określić sposób wykonywania prac.
- Roboty ziemne oraz głębienie wykopów poszukiwawczych w pobliżu instalacji podziemnych wykonuj zawsze ręcznie.
- Nie lekceważ małych uszkodzeń. Jeśli zauważysz przerwanie folii zabezpieczającej, zgłoś to bezwzględnie firmie energetycznej. Nie wykonuj w tym miejscu dalszych prac.
- Ogrodź i oznakuj napisami ostrzegawczymi miejsca robót ziemnych.

- Stanowiska pracy, oraz maszyn i urządzeń budowlanych, a także składowiska wyrobów i materiałów nie mogą znajdować się bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi ani w ich pobliżu. **Bezpieczne odległości są określone w przepisach prawa.**

  NA PRZYKŁAD:

  3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym **1000 V**;
  30 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej **110 000 V**.
- Bezpieczne warunki pracy dla robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić z dysponentem tej linii.
- Żurawie samojezdne, koparki oraz inne pojazdy i maszyny, które zbliżają się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia informujące pracowników o niebezpieczeństwie.

- Elektronarzędzia stosowane na budowach powinny mieć minimalny stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi **IP44 (odporność na wilgoć).**
- Przedłużacze powinny składać się z **przewodów oponowych (oznakowanie literą „O")** o wzmocnionej powłoce ochronnej i być przystosowane do użytkowania na otwartej przestrzeni.
- Przewody zasilające elektronarzędzia oraz przedłużacze nie mogą być uszkodzone. Zwróć uwagę na wszelkie **przetarcia, pęknięcia i przecięcia.**
- **Masz prawo odmówić wykonywania prac niesprawnym, niebezpiecznym sprzętem.**

  NIE WOLNO:
  - ☑ pozostawiać bez nadzoru elektronarzędzi podłączonych do zasilania,
  - ☑ przystępować do pracy bez sprawdzenia stanu obudowy, izolacji przewodów i wtyczek,
  - ☑ podłączać elektronarzędzia do gniazda bez uziemienia, jeśli przewód zasilający jest przeznaczony do gniazda z uziemieniem,
  - ☑ pracować uszkodzonym elektronarzędziem,
  - ☑ samodzielnie wykonywać napraw i konserwacji elektronarzędzi.

  NALEŻY:
  - ☑ uszkodzone elektronarzędzia oddać do naprawy lub opatrzyć kartką z napisem: „awaria",
  - ☑ po zakończonej pracy odłączyć wtyczkę z zasilania.

Podstawa prawna:

- § 144 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Podstawa prawna:

- § 55 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- § 77 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 Nr 169, poz. 1650 ze zmianami oraz z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Podstawa prawna:

- § 53 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Norma PN HD 60364-7-701 Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Instalacje na terenie budowy i rozbiórki.