



Zasady użytkowania osprzętu elektrycznego

1. Co powinieneś wiedzieć i przygotować przed spotkaniem

Przed spotkaniem zapoznaj się z niniejszym skryptem. Przeczytaj go i przemyśl co i jak przekażesz słuchaczom.

Przygotuj DTR lub instrukcję obsługi elektronarzędzia lub innego urządzenia elektrycznego - niezbędna będzie do omówienia zagrożeń podczas eksploatacji maszyny.

2. Schemat spotkania

Potrzebne materiały:

- lista obecności na spotkaniu
- wydrukowany załącznik zamieszczony na końcu skryptu
- rozdział z Instrukcji obsługi przykładowego elektronarzędzia dotyczący bezpieczeństwa użytkowania.

Początek spotkania:

- przygotuj miejsce spotkania, zadбай aby pracownicy zostali uprzedzeni o spotkaniu
- przedstaw cele spotkania i poinformuj o przewidywanym czasie trwania (ok 15-20 min).

3. Cel spotkania

Rozmowa z pracownikami na temat bezpieczeństwa związanego z pracą z użyciem maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych. Przekazanie informacji na temat standardów stosowanych na budowie oraz wymagań stawianych pracownikom i maszynom użytkowanym na terenie budowy. Zwrócenie uwagi na najczęściej popełniane błędy. Skierowany jest do pracowników sił własnych i podwykonawców.

Pracownicy powinni uzyskać informację na temat:

- zagrożeń wynikających z pracy z urządzeniami
- wymaganych uprawnień do obsługi sprzętu budowlanego
- bezpiecznego użytkowania sprzętu
- procedur przed przystąpieniem do pracy sprzętu na terenie budowy.

4. Pytania, na które musisz znać odpowiedź

Zacznij od postawienia pytania, by wzbudzić zainteresowanie słuchaczy.

Wybierz pytanie z listy poniżej. Przekaż podstawowe informacje zawarte wśród pytań i odpowiedzi. Możesz zastosować zaproponowaną formę, lub przekazać informacje w formie krótkiej pogadanki.

Na zakończenie podsumuj krótko przekazane informacje.

Pytanie	Odpowiedź / Informacje do przekazania słuchaczom
Kto może obsługiwać i dokonywać napraw rozdzielni budowlanych?	Tylko pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje obsługują i dokonują napraw rozdzielni budowlanych. Numer kontaktowy do elektryka dyżurnego znajduje się na RB
Jak należy użytkować elektronarzędzia?	Osprzęt elektryczny należy eksploatować zgodnie z instrukcją producenta
Czy możemy wykonywać pracę uszkodzonymi lub częściowo niesprawnymi elektronarzędziami?	Bezwzględnie zabroniona jest eksploatacja elektronarzędzi niesprawnych. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia podczas pracy należy ją przerwać i odłączyć dopływ energii
Kiedy dokonujemy sprawdzenia osprzętu elektrycznego?	Przeglądy okresowe, konserwacyjne należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta i powinny być wykonywane przez osoby upoważnione do przeprowadzania takich czynności. Przed użyciem sprawdź: - kompletność urządzenia - elementy obudowy zewnętrznej, przyciski, rękojeści - wtyczki, gniazdko, przewody elektryczne - osłony - szczelność (wycieki smarów)
W jakiej klasie ochrony powinny być wykonany osprzęt elektryczny wykorzystywany na budowie?	IP44 - ochrona przed przenikaniem ciał stałych: 4 – ciałami o wielkości ponad 1 mm (cienkie narzędzie, cienki przewód) - ochrona przed przenikaniem wody: 4 – kroplami podającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz)
W jaki sposób i kto dokonuje naprawy uszkodzonego przedłużacza?	Jedynie osoba z uprawnieniami elektrycznymi jest uprawniona do naprawy uszkodzonego przewodu. Po naprawie konieczne jest wykonanie pomiarów elektrycznych. Należy bezwzględnie pamiętać, iż uszkodzenie zewnętrznej izolacji naprawiamy stosując opaskę termokurczliwą. Zabronione jest używanie taśmy izolacyjnej do naprawy uszkodzonych przewodów



Przedłużacze i przewody elektryczne

Stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi - IP44

IP

ochrona przed
przenikaniem
ciał stałych

4
ciałami o wielkości
ponad 1 mm (cienkie
narzędzie, cienki
przewód)

ochrona przed
przenikaniem
wody

4
kroplami padającymi
pod dowolnym kątem,
ze wszystkich stron
(deszcz)



Urządzenia elektryczne - elektronarzędzia

Każde elektronarzędzie
przynajmniej raz w miesiącu
musi przejść kontrolę, a przed
wydaniem z magazynu musi być
sprawdzone.



Kontroli dokonuje elektryk!!!

