

Wykonujemy przeglądy okresowe, odbiorcze w zakładach przemysłowych, biurach, basenach, a także dla klientów indywidualnych.

Zakres przeglądów nN i SN:

Pomiary elektryczne instalacji nN

1. Pomiar Wyłączników Różnicowoprądowych,
2. Pomiar impedancji pętli zwarcia,
3. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 f,
4. Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 f,
5. Pomiar ochrony przeciwporażeniowej rozdzielni elektrycznych,
6. Pomiar ciągłości żył ochronnych i wyrównawczych PE,
7. Pomiar i oględziny instalacji odgromowej,
8. Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego,
9. Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego,
10. Pomiar natężenia oświetlenia sprzętu p.poż,
11. Sprawdzenie poprawnego działania wyłączników p.poż prądu,
12. Pomiar podłóg ESD,
13. Pomiar elektrycznych urządzeń przenośnych (ciągłość przewodu ochronnego, rezystancja izolacji, zastępczy prąd upływu, prąd upływu PE).

Pomiary elektryczne instalacji SN

1. Pomiary transformatorów,
2. Pomiar baterii kondensatorów,
3. Pomiary napięcia rażenia,
4. Pomiar linii kablowych,
5. Pomiar wyłączników SN.

Posiadamy niezbędne uprawnienia elektryczne w zakresie:

1. Eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci powyżej 1kV (Eksploatacja, Dozór)
2. Eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci powyżej 1kV (Prace Kontrolno-Pomiarowe - Eksploatacja, Prace Kontrolno-Pomiarowe - Dozór)

- Dysponujemy profesjonalnymi urządzeniami pomiarowymi takich firm jak: FLUKE, MEGGER, SONEL, METREL, KOCOS, itp. Wszystkie mierniki posiadają aktualne świadectwa sprawdzenia.

Przepisy:

TERMINY WYKONYWANIA POMIARÓW KONTROLNYCH

Do najczęściej wykonywanych prac kontrolno-pomiarowych które regulowane są odpowiednimi przepisami:

- kompleksowa kontrola stanu technicznego instalacji elektrycznych i piorunochronnych w obiektach budowlanych, zgodnie z Prawem Budowlanym z dnia 7 lipca 1994, art. 62, ust. 1, pkt 2
- badania i pomiary rezystancji izolacji elektrycznej
- pomiary ochrony przeciwporażeniowej

POMIARY OKRESOWE

Pomiary te jak sama nazwa wskazuje wykonujemy z pewną częstotliwością, która jest uzależniona od warunków w jakich pracują urządzenia elektryczne. Pomiary te należy wykonywać zgodnie z odpowiednimi aktami prawnymi, które normują czasokresy ich wykonywania.

Do pomiarów okresowych zaliczamy:

- pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej maszyn i urządzeń elektrycznych,
- pomiary rezystancji izolacji kabli i przewodów elektrycznych,
- pomiary rezystancji izolacji uzwojeń silników elektrycznych, transformatorów, spawarek,
- pomiary rezystancji uziomów roboczych urządzeń elektrycznych,
- pomiary rezystancji uziomów instalacji odgromowej i ciągłości obwodów odgromowych,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia.

POMIARY DODATKOWE

Pomiary dodatkowe są to tzw. pomiary po montażowe, które wykonuje się w celu sprawdzenia prawidłowości działania poszczególnych elementów obwodów elektrycznych.

Do pomiarów dodatkowych zaliczamy:

- pomiary wyłączników elektrycznych,
- pomiary styczników i przekaźników elektrycznych,
- pomiary szynoprzewodów,
- inne pomiary związane z technologią produkcji.

Pomiary okresowe - wykonywane po raz pierwszy i pomiary dodatkowe stanowią podstawę do odbioru końcowego maszyn i urządzeń elektrycznych od wykonawcy przez inwestora. Na podstawie dokumentacji pomiarowej, która stwierdza zgodność parametrów elektrycznych z odpowiednimi aktami prawnymi i normami - można dopuścić urządzenia elektryczne do eksploatacji. Kolejno wykonywane pomiary okresowe sprawdzają prawidłowość działania urządzeń elektrycznych i przedłużają ich bezpieczną eksploatację o następne okresy pomiarowe.

Czasookresy pomiarów eksploatacyjnych instalacji i urządzeń elektrycznych:

Lp.	RODZAJ POMIESZCZENIA	OKRES CZASU POMIĘDZY SPRAWDZENIAMI	
		Rezystancji Izolacji	Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej
1	O wyziewach żrących	Nie rzadziej niż co 1 rok	Nie rzadziej niż co 1 rok
2	Zagrożenie wybuchem	Nie rzadziej niż co 1 rok	Nie rzadziej niż co 1 rok
3	Otwarta przestrzeń	Nie rzadziej niż co 5 rok	Nie rzadziej niż co 1 rok
4	Bardzo wilgotne o wilg. ok 100% i przejściowo wilgotne 75-100%	Nie rzadziej niż co 5 rok	Nie rzadziej niż co 1 rok
5	Gorące (o temperaturze powietrza ponad 35°C)	Nie rzadziej niż co 5 rok	Nie rzadziej niż co 1 rok
6	Zagrożenie pożarem	Nie rzadziej niż co 1 rok	Nie rzadziej niż co 5 rok
7	Stwarzające zagrożenie dla ludzi (ZL I, ZL II i ZL III)	Nie rzadziej niż co 1 rok	Nie rzadziej niż co 5 rok
8	Zapylone	Nie rzadziej niż co 5 rok	Nie rzadziej niż co 5 rok
9	Pozostałe nie wymienione w p. 1-8	Nie rzadziej niż co 5 rok	Nie rzadziej niż co 5 rok

Lp.7 - bardzo ważny element z punktu widzenia bezpieczeństwa p.poż. Pracownicy odpowiedzialni za zarządzaniem budynkami często nie pamiętają o konieczności wykonywania tych badań nie rzadziej niż co 1 rok. W razie jakiegokolwiek zdarzenia (n.p. pożar obiektu) osoby, które nie dopełniły tego obowiązku narażone są na poważne konsekwencje prawne.

ZL I - budynki użyteczności publicznej lub ich części, w których mogą przebywać ludzie w grupach ponad 50 osób,

ZL II - Budynki lub ich części przeznaczone do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,

ZL III - szkoły, budynki biurowe, domy studenckie, internaty, hotele, ośrodki zdrowia, otwarte przychodnie lekarskie, sanatoria, lokale handlowo-usługowe, w których może przebywać do 50 osób, koszary, pomieszczenia ETO, zakłady karne i inne podobne.