

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przeгляд instalacji elektrycznej 15 pompowni melioracyjnych, 2 budynków biurowo-gospodarczych i magazynu przeciwpowodziowego

Zamówienie obejmuje:

- a. przegląd instalacji wewnętrznych:
 1. 15 pompowni:
 - Wąsosz, Chodlewo, Garbce na terenie działania Nadzoru Wodnego w Krotoszynie - powiat górowski, powiat trzebnicki,
 - Janiszewo, Tarnowa Łąka, Chróścina, Radosław na terenie działania Nadzoru Wodnego w Lesznie - powiat leszczyński, powiat gostyński, powiat górowski,
 - Osiek na terenie działania Nadzoru Wodnego w Miliczu - powiat trzebnicki,
 - Iźbice, Warszewo, Zakrzewo na terenie działania Nadzoru Wodnego w Rawiczu - powiat rawicki,
 - Kędzie, Kamień Górowski, Barkówko, Lubiel na terenie działania Nadzoru Wodnego w Trzebnicy - powiat górowski, powiat trzebnicki
 2. budynki biurowo-gospodarcze zbiorników wodnych:
 - Rydzyna na terenie działania Nadzoru Wodnego w Lesznie - powiat leszczyński,
 - Jutrosin na terenie działania Nadzoru Wodnego w Krotoszynie – powiat rawicki,
 3. magazyn przeciwpowodziowy w Luboszycy, na terenie działania Nadzoru Wodnego w Górze - pow. górowski,
- b. przegląd napowietrznych linii elektroenergetycznych sn dla pompowni Tarnowa Łąka długość 4200 m, Janiszewo długość 900 m, Lubiel długość 600 m, Wąsosz długość 380 m.
- c. przygotowanie książek stacyjnych dla transformatorów przy pompowniach Zakrzewo, Tarnowa Łąka, Janiszewo, Chróścina, Radosław, Lubiel, Wąsosz,
- d. przygotowanie dokumentacji przystosowania układów pomiarowych do zasady TPA dla pompowni Zakrzewo.

W ramach przeglądu instalacji wewnętrznej powinna być zweryfikowana sprawność połączeń, zabezpieczeń i środków ochrony przed porażeniami, a także odporność izolacji przewodów oraz uzziemień instalacji.

Przeгляд instalacji elektrycznych budynków powinien obejmować:

- oględziny widocznych części przewodów elektrycznych,
- pomiary kontrolne,
- próby eksploatacyjne sprawdzające instalacje elektryczne,
- sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwporażeniowej.

Kontrolę stanu technicznego instalacji elektrycznych powinna przeprowadzać osoba posiadająca kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych. Są to kwalifikacje określane jako uprawnienia typu D, niezbędne na stanowisku dozoru.

Wyniki i daty przeprowadzonych kontroli powinny być odnotowywane w książce danego obiektu budowlanego i przechowywane przez cały okres użytkowania instalacji.

Kontrola obejmuje przegląd części zewnętrznych przewodów elektrycznych, izolatorów i sposobu ich zamocowania. Oceniany jest stan dławików w miejscu wprowadzenia przewodów do skrzynek przyłączeniowych, a także do wszelkich odbiorników energii elektrycznej. Przeglądowi podlegają także elementy osprzętu elektrycznego i osłony przed mechanicznym uszkodzeniem przewodów. Sprawdzany powinien być także stan ochrony przeciw porażeniom, gotowość urządzeń zabezpieczających, automatyki i sterowania w przypadku awarii lub zagrożenia.

Podczas **przeprowadzania oględzin linii napowietrznych** sprawdza się w szczególności:

- a) stan konstrukcji wsporczych, fundamentów i izbic,
- b) stan przewodów i ich osprzętu,
- c) stan łączników, ochrony przeciwprzepięciowej i przeciwporażeniowej,
- d) stan odcinków kablowych sprawdzanej linii napowietrznej,
- e) stan izolacji linii,
- f) stan napisów: informacyjnych i ostrzegawczych oraz zgodność oznaczeń z dokumentacją techniczną,
- g) stan instalacji oświetleniowej i jej elementów,
- h) zachowanie prawidłowej odległości przewodów od ziemi, zarośli, gałęzi drzew oraz od obiektów znajdujących się w pobliżu linii,
- i) zachowanie prawidłowej odległości od składowisk materiałów łatwo zapalnych,
- j) wpływ na konstrukcję linii działania wód lub osi badania gruntu.

Z przeglądów sporządza się protokoły przeglądu instalacji

Leszno, 2020.06.02

Sporządził:

Stanisław Łanicki

Sprawdził:

Piotr Kozdrój
Z-CA DYREKTORA
Piotr Kozdrój

Zatwierdził:

Małgorzata Wałczak
DYREKTOR
Małgorzata Wałczak