FABRYKA WODY - NOWA GONTYNKA Szczecin

2026.01 / Harmonogram przeglądów i serwisów instalacji i urządzeń elektrycznych / Zakres prac przeglądowych i serwisowych

Instalacje elektryczne - część silnoprądowa

DZ.	Dz./LP.	INSTALACJA, URZADZENIE PODLEGAJĄCY PRZEGLĄDOWI LUB SERWISOWANIU	DATA PRZEGLĄDU - w terminie ... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI I PRZEGLĄDÓW	OPIS CZYNNOŚCI SERWISOWYCH	PRODUCENT/ INNE INFORMACJE	Firma odpowiedzialnia za przeprowadzenie serwisu/ oględzin/ przeglądu	Uwagi
1	1.1	Stacja transformatorowa 15/0,4kV				***Zakres oględzin:*** 1. Stan urządzeń i stan zamknięć urządzeń – drzwi, dźwignie, itp. 2. Stan napisów informacyjno-ostrzegawczych – instrukcja BHP, p.poż i schemat, opisy na polach z nr pól, kierunki kabli, opis na głównych drzwiach stacji. 3. Zgodność stanu rozdzielnic ze stanem faktycznym – układ połączeń, stan napięciowy itd. 4. Stwierdzenie uszkodzeń lub ich braku dla elewacji, pól, dachu itp. 5. Określenie stanu widocznych części instalacji uziemiającej i przewodów ochronnych PE. 6. Określenie stanu napędów łączników oraz elementów blokady – wajcha do przełączania, kłódki na blokadach, wkładka do drzwi głównych, itd. 7. Określenie stanu rozłączników , uziemienia, wkładek bezpiecznikowych. 8. Określenie stanu nagrzewania się zainstalowanych i dostępnych aparatów elektroenergetycznych, reduktorów mocy a w szczególności głównych torów prądowych. 9. Sprawdzanie stanu, oczyszczenie z zanieczyszczeń naturalnych, takich jak pyły i kurze, zabrudzenia typu zwierzęcego. 10. Stan i warunki przechowywania oraz przydatność do użytku sprzętu ochronnego. 11. Stan instalacji i urządzeń przeciwpożarowych oraz sprzętu pożarniczego. 12. Sprawdzenie wysokości temperatury w pomieszczeniach stacji. 13. Sprawdzenie źródeł światła w pomieszczeniach stacji.			
1	1.2	Stacja transformatorowa 15/0,4kV	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Przeglądy - nie rzadziej niż raz / 2 lata.	***Zakres przeglądu:*** 1. **Oględziny** w powyższym zakresie. [**zgodnie z poz. 1.1**] 2. Pomiary i próby eksploatacyjne. 3. Sprawdzenie stanu technicznego transformatorów, przekładników i ograniczników przepięć 4. Sprawdzenie działania układów zabezpieczeń, pomiarów i sygnalizacji. 5. Sprawdzenie działania i współpracy łączników oraz ich stanu technicznego. 6. Sprawdzenie ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych i przewodów uziemiających. 7. Sprawdzenie stanu osłon, blokad, urządzeń ostrzegawczych i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy. 8. Kontrolę skuteczności ochrony od porażeń. 9. Sprawdzenie stanu instalacji stacji.			1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
2	2.1	Transformatory	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni	**DO WYKONANIA** 2. - 30 dni	Oględziny - nie rzadziej niż 2 razy w roku.	***Zakres oględzin:*** 1. Sprawdzenie stanu technicznego transformatorów. 2. Sprawdzenie stanu zewnętrznego izolatorów i głowic kablowych oraz miejsca styku szyn i wiodących prąd części aparatury. 3. Sprawdzenie zgodność połączeń elektrycznych ze schematem - stan faktyczny. 4. Sprawdzenie działania przyrządów kontrolno – pomiarowych. 5. Sprawdzenie stan, konstrukcji wsporczych i ich wyposażenia, instalacji oraz wyposażenia ochrony przeciwprzepięciowej, kabli, przewodów i ich osprzętu. 6. Sprawdzenie stan uziemień ochronnych i roboczych. 7. Sprawdzenie czystość i porządku w pomieszczeniu komory transformatora. 8. Kontrola temperatury uzwojeń transformatora. 9. Kontrola dokręcenia śrub na zaciskach przyłączeniowych i odczepach.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu 2. - drugi termin, początek biegnie po 6 miesięcach od daty podpisania umowu
2	2.2	Transformatory	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Przeglądy - nie rzadziej niż raz / 2 lata.	***Zakres przeglądu:*** 1. Pomiary i próby eksploatacyjne wymienione w zakresie okresowych pomiarów elektrycznych. 2. Sprawdzenie działania temperaturowych układów zabezpieczeń transformatora (Weryfikacja poprawności działania przekaźnika NT935 (poziomy temperatur). 3. Sprawdzenie działania łączników oraz ich stanu technicznego. 4. Sprawdzenie ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych. 5. Sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwporażeniowej. 6. Sprawdzenie stanu osłon, urządzeń ostrzegawczych i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy. 7. Oczyszczenie transformatora z zabrudzeń. 8. Kontrola dokręcenia śrub na zaciskach przyłączeniowych i odczepach.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu

DZ.	Dz./LP.	INSTALACJA, URZADZENIE PODLEGAJĄCY PRZEGLĄDOWI LUB SERWISOWANIU	DATA PRZEGLĄDU - w terminie ... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI I PRZEGLĄDÓW	OPIS CZYNNOŚCI SERWISOWYCH	PRODUCENT/ INNE INFORMACJE	Firma odpowiedzialnia za przeprowadzenie serwisu/ oględzin/ przeglądu	Uwagi
2	2.3	Transformatory	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Przeglądy - nie rzadziej niż raz / 2 lata.	***Zakres okresowych pomiarów elektrycznych:*** 1. Pomiar uziemień ochronnych, 2. Pomiar uziemień roboczych, 3. Badanie transformatorów: - pomiar rezystancji izolacji transformatora, - sprawdzenie przełącznika zaczepów, - pomiar rezystancji uzwojeń. 4. Pomiary rezystancji izolacji szynoprzewodów i kabli zasilających.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
2	2.4	Transformatory	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Nie rzadziej niż 1 raz / rok	***Zakres czynności serwisowych:*** 1. Sprawdzenie momentu dokręcenia śrub. Kontrola dokręcenia śrub na zaciskach przyłączeniowych i odczepach. 2. Odkurzenie komory transformatora. 3. Usunięcie nagromadzonego kurzu. 4. Sprawdzenie działania temperaturowych układów zabezpieczeń transformatora (Weryfikacja poprawności działania przekaźnika NT935 (poziom temperatur). 5. Sprawdzenie działania wentylatorów chłodzących.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
2	2.6	Rozdzielnice SN	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Przeglądy - nie rzadziej niż raz / 2 lata.	***Zakres przeglądów:*** Przeglądy urządzeń rozdzielnicy SN obejmują: 1. Pomiary ciągłości i rezystancji uziemienia rozdzielnicy. 2. Sprawdzenie działania układów zabezpieczeń. 3. Sprawdzenie działania łączników oraz ich stanu technicznego. 4. Sprawdzenie ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych. 5. Sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwporażeniowych. 6. Sprawdzenie stanu osłon, urządzeń ostrzegawczych i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy. 7. Konserwacje i wyczyszczenie z kurzu i zabrudzeń. 8. Pomiary rezystancji izolacji rozdzielnic oraz kabli zasilających i odpływowych.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
2	2.7	Rozdzielnice SN	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Nie rzadziej niż 1 raz / rok	***Zakres czynności serwisowych:*** 1. Sprawdzenie prawidłowości zamocowania kabli, dokręcenie śrub właściwym momentem. 2. Sprawdzenie ciągłości połączenia uziemiającego oraz weryfikacja podłączenia do uzieminia. 3. Sprawdzenie obudowy rozdzielnic pod kątem uszkodzeń i zanieczyszczeń. 4. Prace porządkowe w pomieszczeniu rozdzielni, odkurzanie (jeśli konieczne).	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
2	2.8	Rozdzielnice SN	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Nie rzadziej niż raz / 2 lata	***Zakres okresowych pomiarów elektrycznych:*** 1. Pomiary ciągłości połączeń wyrównawczych 2. Pomiar rezystancji uziemienia rozdzielnicy 3. Pomiary rezystancji izolacji rozdzielnic oraz kabli zasilających i odpływowych.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
3	3.1	Rozdzielnice obiektowe nN - rozdział 1.2.1. IOO branża elektryczna				***Zakres oględzin:*** 1. Stan napisów i oznaczeń informacyjno - ostrzegawczych. 2. Stan (działanie) przyrządów kontrolno - pomiarowych i przekładników. 3. Stan (działanie) układów zabezpieczeń, blokad, sygnalizacji, sterowania i automatyki SZR oraz aparatury pomocniczej. 4. Stan i gotowość ruchową rozdzielnicy oraz obwodów zasilania głównego. 5. Stan dojść, zamknięć rozdzielnicy. 6. Stan instalacji uziemień ochronnych. 7. Kompletność dokumentacji rozdzielnicy (schematy). 8. Sprawdzenie obciążeń. 9. Sprawdzenie temperatury wewnątrz rozdzielnicy.	EATON		
3	3.2	Rozdzielnice obiektowe nN - rozdział 1.2.1. IOO branża elektryczna	**DO WYKONANIA** 1. - 40 dni		Przeglądy - nie rzadziej niż raz / 2 lata.	***Zakres przeglądów:*** 1. **Oględziny** w powyższym zakresie. [**zgodnie z poz. 3.1**] 2. Sprawdzenie połączeń głównych obwodów prądowych, w tym szyn zbiorczych, ewentualne korekty dokręcenia połączeń śrubowych. 3. Odkurzanie aparatów, przewodów, kabli, itp. 4. Sprawdzenie nastaw układów zabezpieczeń.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
3	3.3	Rozdzielnice obiektowe nN - rozdział 1.2.1. IOO branża elektryczna	**DO WYKONANIA** 1. - 40 dni		Nie rzadziej niż 1 raz / rok	***Zakres czynności serwisowych:*** 1. Sprawdzenie temperatury aparatów, zacisków. 2. Dokręcenie połączeń śrubowych występujących w rozdzielnicy. 3. Oczyszczenie rozdzielnicy.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu

DZ.	Dz./LP.	INSTALACJA, URZADZENIE PODLEGAJĄCY PRZEGLĄDOWI LUB SERWISOWANIU	DATA PRZEGLĄDU - w terminie ... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI I PRZEGLĄDÓW	OPIS CZYNNOŚCI SERWISOWYCH	PRODUCENT/ INNE INFORMACJE	Firma odpowiedzialnia za przeprowadzenie serwisu/ oględzin/ przeglądu	Uwagi
3	3.4	Rozdzielnice obiektowe nN - rozdział 1.2.1. IOO branża elektryczna	**DO WYKONANIA** 1. - 45 dni		Nie rzadziej niż 1 raz / 5 lat	***Zakres okresowych pomiarów elektrycznych:*** 1. Pomiar rezystancji izolacji. 2. Pomiar pętli zwarcia. 3. Pomiar ciągłości połączeń wyrównawczych zacisków PE. 4. Pomiar zadziałania wyłączników różnicowoprądowych.	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
3	3.6	Rozdzielnice obiektowe nN - rozdział 1.2.1. IOO branża elektryczna	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Nie rzadziej niż 1 raz / rok	***Zakres przeglądów:*** 1. Sprawdzenie zadziałania układu samoczynnego załączania rezerwy (SZR). 2. Przegląd zasilaczy awaryjnch UPS zasilających układy SZR, sprawdzenie parametrów, stanu akumulatora, pomiar parametrów (protokół z wynikami)	EATON		1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu
8	8.2	Połączenia wyrównawcze (Rozdział 1.10.4 IOO branża elektryczna)	**DO WYKONANIA** 1. - 30 dni		Nie rzadziej niż 1 raz / 5 lat	***Zakres czynności serwisowych:*** - Oględziny stanu połączeń wyrównawczych.			1. - pierwszy termin, początek biegnie od daty podpisania umowu