

Zestawienie czynności eksploatacyjnych w okresie 06-11.2019 – Sieci i instalacje elektryczne

| LP. | Nazwa grupy urządzeń | Typ | ILOŚĆ kpl | Zakres czynności eksploatacyjnych | Czasookresy wykonywania |
|-----|--|---|-----------|--|---|
| 1. | Rozdzielnica główna RGSN-6kV, RSN1, RSN2, RSN3, RSN4 | SM6 RM6 | 1 4 | <p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją rozdzielnic SN:</p> <ul style="list-style-type: none"> bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanych rozdzielnic, sprzętu BHP /okresowe badania/, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzeń i sprzętu, Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją rozdzielnic SN: <p>2. Dodatkowo należy kontrolować przestrzeń pod podłogą podniesioną. W przypadku zauważenia niepokojących zjawisk jak np. wystąpienia skroplin na podłodze sprawdzić poprawność funkcjonowania wentylacji.</p> | <p>W trybie ciągłym</p> <p>Przynajmniej raz na kwartał</p> |
| 1.2 | Transformatory Żywiczny, suchy TR1, TR2, TR3, TR4 | Tricast 6/0.4 kV; 1250kVA Dyn5, 6.0% IP00 | 4 | <p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją transformatorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> dokonać wizualnej inspekcji, sprawdzić czy wszystkie połączenia są pewnie wykonane, czy nie ma uszkodzonych przewodów, sprawdzić dokręcone śruby na zaciskach przyłączeniowych i odczepach, kontrola temperatury uzwojeń (kontrolę temperatury uzwojeń transformatorów należy sprawdzać także w okresie podwyższonego obciążenia każdorazowo przy obecności obsługi elektrycznej w rozdzielni SN), kontrola stanu głowic kablowych, kontrola połączeń uziemień ochronnych i roboczych, sprawdzenie działania oświetlenia elektrycznego stacji, kontrola stanu urządzeń wentylacyjnych oraz wysokość temperatury w pomieszczeniach i warunki chłodzenia urządzeń, próby funkcjonalne i testy poprawności funkcjonowania układów wentylacji kontrola stanu napisów i oznaczeń informacyjno-ostrzegawczych, sprawdzenie stanu osłon i wygradzeń, kontrola stanu i warunków przechowywania oraz przydatność do użytku sprzętu ochronnego, skontrolowanie stanu uziemienia roboczego i ochronnego, wykonanie niezbędnych napraw, czyszczenie pomieszczeń stacji transformatorowej. | W okresie od 06-11.2019 |
| 1.3 | Rozdzielnice nN.4kV RGnN – 0.4kV | Prisma | | <p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją rozdzielnic nN-0.4kV.</p> <p>2. bieżąca kontrola stanu technicznego zainstalowanych rozdzielnic, sprzętu BHP /okresowe badania/, usuwanie zauważonych usterek, naprawa uszkodzeń i sprzętu, Dodatkowo należy kontrolować przestrzeń pod podłogą podniesioną. W przypadku zauważenia niepokojących zjawisk jak np. wystąpienia skroplin na podłodze sprawdzić poprawność funkcjonowania wentylacji.</p> <p>3. Okresowe przeglądy rozdzielnic</p> <ul style="list-style-type: none"> kontrola urządzeń zabezpieczających, kontrola elementów kontrolnych np. lampek kontrolnych, kontrola stanu widocznych części przewodów, izolatorów wsporczych i ich zamocowania, kontrola pod względem uszkodzeń i korozji, kontrola procesu włączania i sterowania, sprawdzenie stanu baterii kondensatorów, czyszczenie urządzeń/aparatury. sprzątanie pomieszczenia rozdzielnic, <p>4. Czynności kontrolno- pomiarowe w zakresie automatyki i sterowania układów SZRi:</p> <ul style="list-style-type: none"> próby funkcjonalne układów sterowania i SZR zgodnie w wymogami DTR rozdzielnic, | <p>Na bieżąco w trybie ciągłym</p> <p>W okresie od 06-11.2019</p> |

| | | | | | |
|-------|--|----------------|---|--|--|
| 1.4 | Rozdzielnice elektryczne oświetlenia płyty boiska i trybun, RGO1.3.1, RGOg1.3.1, RGO1.3.2, RGOg1.3.2, RGO4.3.1, RGOg4.3.1, RGO4.3.2, RGOg4.3.2, Rozdzielnice elektryczne oświetlenia płyty boiska RGO1.3.2D, RGO4.3.2D | Prisma | | <ol style="list-style-type: none"> Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją rozdzielnic nN-0.4kV oświetlenia płyty boiska, Okresowe przeglądy rozdzielnic: <ul style="list-style-type: none"> kontrola urządzeń zabezpieczających: <ul style="list-style-type: none"> kontrola stanu zacisków przyłączeniowych, szcegł łączników nożowy i podstaw bezpiecznikowych (pod względem położenia noży, iskrzenia, śladów przepaleń, ścierania itp.), kontrola stanu połączeń, kontrola elementów sygnalizacyjnych np. lampek kontrolnych, kontrola przyłączenia pod względem funkcji elektrycznych i mechanicznych, kontrola pod względem uszkodzeń i korozji, kontrola procesu włączania i sterowania, czyszczenie urządzeń/aparatury/ w tym szaf z zamontowanymi statecznikami na podestach pod dachem sprzątanie pomieszczenia rozdzielnic, Czynności kontrolno- pomiarowe w zakresie automatyki i sterowania opraw oświetlenia płyty boiska, <ul style="list-style-type: none"> próby funkcjonalne układów sterowania opraw oświetlenia płyty boiska. | <p>Na bieżąco w trybie ciągłym</p> <p>W okresie od 06-11.2019</p> |
| 1.4.1 | Rozdzielnice elektryczne oświetlenia płyty boiska – rozdzielnice z zapłonnikami do opraw oświetlenia murawy montowane na podestach pod dachem | Elektro Proces | | <ol style="list-style-type: none"> Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją rozdzielnic nN-0.4kV oświetlenia płyty boiska, Okresowe przeglądy rozdzielnic: <ul style="list-style-type: none"> kontrola urządzeń /zapłonników do opraw/ <ul style="list-style-type: none"> kontrola stanu zacisków przyłączeniowych, iskrzenia, śladów przegrzania, itp.), kontrola stanu połączeń, kontrola wentylatorów i układów wentylacji tych rozdzielnic, kontrola pod względem uszkodzeń i korozji, kontrola, czyszczenie urządzeń/aparatury/ w tym szaf, wymiana filtrów w układach wentylacji, | <p>Na bieżąco w trybie ciągłym</p> <p>W okresie od 06-11.2019</p> |
| 1.5 | Tablice rozdzielcze elektryczne obiektowe | Elektro Proces | | <ol style="list-style-type: none"> Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją tablic rozdzielczychnN-0.4kV, | <p>Na bieżąco w trybie ciągłym</p> |
| 1.6 | Agregat prądotwórczy wraz z układem SZR | GMT 1250 S AUT | 2 | <ol style="list-style-type: none"> Czynności obsługowe należy wykonywać w czasookresach: <ul style="list-style-type: none"> ogłędziny zewnętrzne dla sprawdzenia ewentualnego uszkodzenia mechanicznego agregatów. ogłędziny i próby na biegu jałowy /testowym/: <ul style="list-style-type: none"> sprawdzić zabezpieczenia i dokręcenie zacisków przewodów sprawdzić czystość układu zasysania powietrza, sprawdzić poziom płynów eksploatacyjnych skontrolować stan agregatu poprzez odczyt parametrów na panelu operatorskim (stany awaryjne). uruchomić agregat w trybie testowym przez 10-15min Przeglądy roczne: <ul style="list-style-type: none"> co 12 miesięcy należy wymienić olej silnikowy wraz z filtrem oleju. co 12 miesięcy zaleca się wymienić filtr paliwa, Zakres przeglądu rocznego: <ul style="list-style-type: none"> sprawdzić czystości zespołu prądotwórczego oraz kontenera agregatu, szaf sterowniczych, kanałów wentylacyjnych kontrola ładowania akumulatora rozruchowego, kontrola połączeń układu wydechowego, kontrola działanie START/STOP w trybie sterowania ręcznego, uruchomić agregat w trybie testowym, kontrola i ewentualnie uzupełnić płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy) oraz paliwa w zbiorniku agregatu. Stan paliwa w zbiorniku należy również skontrolować po każdym awaryjnym uruchomieniu się agregatu. | <p>Co dziennie</p> <p>Co dwa tygodnie</p> <p>W okresie 11.2019</p> |

| | | | | | |
|-------|--|-------------------------|---|--|---|
| 1.7 | Zasilacze UPS | Riello UPS Master HP | 2 | <p>1. Konserwację wewnętrzną zasilacza UPS mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani pracownicy lub autoryzowany serwis producenta.</p> <p>2. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją zasilaczy UPS: - okresowa kontrola stanu pracy zasilaczy UPS sprawdzenie poprawności wskazań na panelu operatorskim, - kontrola poziomu hałasu i drgań w czasie pracy wentylatorów, - kontrola temperatury roboczej zasilaczy UPS czy odpowiada warunkom dostawcy tj +17 do +25°C, - kontrola układu klimatyzacji w pomieszczeniu zasilaczy UPS</p> <p>3. Przeglądy okresowe /wewnętrzne/ zasilaczy UPS wykonywane przez autoryzowany serwis, wymiana uszkodzonych akumulatorów tylko przez autoryzowany serwis.</p> | <p>Raz w miesiącu</p> <p>W okresie 11.2019</p> |
| 1.8.1 | Instalacja oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego system rozproszony | | | <p>1. System oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego rozproszony wyposażony w system monitoringu oprav przez nadrzędną centralkę systemu H-302 C. każda oprawa tego systemu wyposażona jest w moduł komunikacyjny umożliwiający wykonywanie okresowych testów i diagnostyki oprav, na bieżąco usunięcie usterek,</p> <p>2. Przeglądy instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego polegają na: - wykonanie testu „B” oprav awaryjnych i ewakuacyjnych, usunięcie wad i usterek wykazanych w czasie tego testu, - na podstawie analizy czasów świecenia oprav kwalifikacja do wymiany uszkodzonych elektroinwerterów, - sprawdzenia stanu technicznego piktogramów naklejonych na oprawy kierunkowe,</p> | <p>Na bieżąco w trybie ciągłym</p> <p>W okresie 11.2019</p> |
| 1.8.2 | Instalacja oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego system centralnej baterii | SZC | | <p>1. System oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego centralna bateria wyposażony jest w system monitoringu oprav . każda oprawa tego systemu wyposażona jest w moduł komunikacyjny umożliwiający wykonywanie okresowych testów i diagnostyki oprav, usunięcie ewentualnych usterek</p> <p>2. Przeglądy instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego polegają na: - wykonanie pełnego testu oprav awaryjnych i ewakuacyjnych, usunięcie wad i usterek wykazanych w czasie tego testu,</p> | <p>Na bieżąco wg. potrzeb</p> <p>W okresie 11.2019</p> |
| 1.9 | Instalacja oświetlenia podstawowego | | | <p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją instalacji oświetlenia ogólnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Okresowe oględziny polegają na: <ul style="list-style-type: none"> - Wizualnej kontroli stanu technicznego oprav oświetl, - czyszczenie zabrudzonych oprav oświetleniowych, - wymiana uszkodzonych oprav ośw. źródeł światła, - skontrolowanie poziomu hałasu i drgań źródeł światła świetlówkowych, - skontrolowanie stanu napisów informacyjnych ostrzegawczych oraz oznaczeń, - skontrolowanie prawidłowego sterowania oświetleniem, | <p>Na bieżąco wg. potrzeb</p> |
| 1.10 | Instalacje elektryczne dla systemu ogrzewania rynien i spustów dachowych | | | <p>1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją systemu:</p> <p>2. Okresowe oględziny przed okresem zimowym polegają na: - Wizualnej kontroli stanu technicznego zasilanych urządzeń elektrycznych, - wymianie uszkodzonych elementów, - skontrolowanie stanu napisów informacyjnych i ostrzegawczych oraz oznaczeń,</p> | <p>Na bieżąco wg. potrzeb</p> <p>W okresie 11.2019</p> |

| | | | | | |
|------|--|--|--|--|------------------------|
| | | | | - sprawdzić działanie układu poprzez oględziny lampek sygnalizacyjnych na kontrolerze, wymuszenie ręczne załączenie układu, i sprawdzenie ciągłości zasilania obwodów grzejnych. | |
| 1.11 | Instalacje elektryczne zasilania urządzeń technicznego wyposażenia budynku oraz elektryczne ogólnego przeznaczenia | | | 1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją instalacji elektrycznych: | Na bieżąco wg. potrzeb |
| 1.12 | Kanalizacja kablowa teletechniczna i SN | | | 1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją kanalizacji kablowej. | Na bieżąco wg. potrzeb |
| 1.13 | Trasy kablowe | | | 1. Czynności kontrolno-konserwacyjnych związanych ze zwykłą eksploatacją tras kablowych: | Na bieżąco wg. potrzeb |