**Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego**

**Szczegółowy zakres przeglądów/oględzin stacji nN, sN i transformatorowych**

1. Podczas dokonywania przeglądów/oględzin stacji należy sprawdzać w szczególności niżej wymienione zakresy, w obszarach w jakich mają one zastosowanie w odniesieniu do specyfiki budowy danego obiektu, a także wykonać czynności niezbędnie wymagane przepisami prawa:
2. Dokumentacja stacyjna

- zgodność schematu stacji ze stanem faktycznym,

- zgodność układu połączeń stacji z ustalonym w programie pracy układem sieci elektroenergetycznym,

- książki eksploatacji,

- stan opisów i oznaczeń informacyjno – ostrzegawczych,

- stan instalacji przeciwpożarowej oraz sprzętu bhp i ppoż.,

- stan obiektów budowlanych oraz zamknięć.

1. Transformatory SN/NN

- wycieki oleju,

- poziom oleju,

- stan konserwatora oleju,

- stan powłok malarskich,

- stan osprzętu,

- kontrola temperatury i dźwięku pracy,

1. Rozdzielnie sN i nN

- wyłączniki i rozłączniki,

- przekładniki prądowe,

- przekładniki napięciowe,

- izolatory przepustowe i głowice kablowe,

- odłączniki, uziemniki i ich napędy,

- ograniczniki przepięć,

- szyny zbiorcze,

- stan celek wyłącznikowych i kablowych,

- kanały kablowe w rozdzielniach,

- dławiki zwarciowe,

- aparatura w polach pomiarowych,

- baterie kondensatorów.

d) Potrzeby własne, zespoły kompensacyjne

- stan transformatorów wraz ze stanowiskiem,

- stan dławików lub rezystorów wraz ze stanowiskiem lub pomieszczeniem,

- stan odgromników, izolatorów wsporczych i oszynowania strony pierwotnej,

- stan oszynowania strony wtórnej wraz z zabezpieczeniem głównym,

- stan głównych tablic rozdzielni prądu stałego i przemiennego,

- oświetlenie awaryjne i podstawowe rozdzielni SN oraz pomieszczeń pomocniczych,

- oświetlenie rozdzielni SN,

- stan baterii akumulatorów i prostowników,

- czystość pomieszczeń.

1. W zakresie przeglądów/oględzin stacji należy przeprowadzać również diagnostykę termograficzną – zdjęcia termowizyjne wraz ze wskazaniem rozkładu temperatur punktów krytycznych:

- diagnostyka cieplna transformatorów, stacji rozdzielczych, torów prądowych,

- badanie złączy i elementów elektrycznych (zaciski prądowe, bezpieczniki itp.)

1. Oględziny/przeglądy należy wykonać od granicy własności między Zamawiającym a gestorem sieci Tauron do rozdzielnic znajdujących się w stacjach nN.
2. Granice własności między Tauron a IPD (Zamawiającym):
* Świebodzice ul. Wałbrzyska 38 – głowica kablowa w stacji SN Hali G
* Pozostałe obiekty (Świdnica ul. Towarowa 28A i 30, Dzierżoniów ul. Strefowa 19 i 21, Wałbrzych ul. Uczniowska 34, Świebodzice ul. Strefowa 5a) – głowice kablowe linii kablowej 20kV w złączu kablowym 20kV ulokowanym na granicy działki.