

SPRAWDZENIA ODBIORCZE UKŁADÓW EAZ

1. Zasady współpracy Wykonawców Zewnętrznych z Wydziałem Zabezpieczeń i Telemechaniki wykonującym funkcjonalne końcowe sprawdzenia odbiorcze EAZ

Przedmiotem zasad są wymagania techniczno-organizacyjne służące przyjęciu układów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej (EAZ) oraz dokumentacji technicznej do eksploatacji po budowach, remontach, przebudowie obiektów elektroenergetycznych. Zadaniem końcowych sprawdzeń funkcjonalnych odbiorczych jest potwierdzenie przydatności do eksploatacji powyższych układów w miejscu ich zainstalowania, z zamierzeniem ich załączenia pod napięcie. Zasady współpracy dotyczą również sprawdzeń zgodności zakresu prac z projektem budowlano wykonawczym w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej, telemechaniki, siłowni elektroenergetycznych i ich instalacji.

2. Zastosowanie

Zasady mają zastosowanie podczas prac w układach elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej EAZ w GPZ, PZ, RS Siłowniach Zakładowych na terenie Energa-Operator S.A. Określają zasady współpracy Wykonawców Zewnętrznych z Wydziałem Zabezpieczeń i Telemechaniki wykonującym sprawdzenia odbiorcze.

3. Postanowienia

- 3.1 Czas trwania sprawdzeń odbiorczych EAZ powinien być uzgodniony z Wydziałem Zabezpieczeń i Telemechaniki oraz ujęty w harmonogramie realizacji inwestycji.
- 3.2 Termin sprawdzeń końcowych odbiorczych EAZ powinien być uzgodniony z przedstawicielem inwestora, przynajmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem w oparciu o aktualny harmonogram prac inwestycyjnych.
- 3.3 Sprawdzenia końcowe odbiorcze odbędą się po zakończeniu montażu i po dostarczeniu przez wykonawcę następujących dokumentów:
 - dokumentacji wykonawczej z naniesionymi poprawkami przez grupę rozruchową,
 - protokołów badań zgodności charakterystyk z charakterystykami producenta dla docelowych konfiguracji i nastaw,
 - protokołów sprawdzeń funkcjonalnych zabezpieczeń i obwodów wtórnych,
 - protokołów badań i pomiarów obwodów prądowych i napięciowych,
 - protokołów sprawdzeń telemechaniki do CDM i RDM,
 - plików konfiguracyjnych zabezpieczeń cyfrowych i koncentratorów/sterowniki obiektowe oraz DTR zainstalowanych urządzeń,
 - oświadczenia Wykonawcy o zakończeniu prac montażowych i rozruchowych.
- 3.4 Warunkiem przystąpienia do sprawdzeń końcowych odbiorczych jest pozytywne zweryfikowanie powyższych dokumentów przez Wydział Zabezpieczeń i Telemechaniki.
- 3.5 Podczas sprawdzeń końcowych układów zabezpieczeń cyfrowych i telemechaniki preferowana jest obecność pracownika Wykonawcy wykonującego konfigurację zabezpieczeń i sygnałów telemechaniki do systemu nadrzędnego.

4. Sprawdzenia końcowe.

- 4.1 Wydział Zabezpieczeń i Telemechaniki wykonuje w ramach inwestycji, zarówno na etapie projektowym jak i na etapie powykonawczym maksymalnie dwukrotnego sprawdzenia projektów budowlano-wykonawczych oraz dokumentów wymienionych w pkt 3.3. w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej EAZ, telemechaniki siłowni elektroenergetycznych i ich instalacji.
- 4.2 Niezależnie od weryfikacji dokonywanej zgodnie z pkt 4.1 powyżej, Wydział Zabezpieczeń i Telemechaniki przeprowadza także w ramach inwestycji sprawdzenie funkcjonalne zabezpieczeń, obwodów wtórnych i telemechaniki. W przypadku stwierdzenia uchybień, usterek bądź braków, po wezwaniu Wykonawcy do ich usunięcia i podjęciu przez Wykonawcę działań naprawczych, Wydział Zabezpieczeń i Telemechaniki przeprowadza jedno dodatkowe sprawdzenie funkcjonalne zabezpieczeń, obwodów wtórnych i telemechaniki.
- 4.3 W przypadku stwierdzenia dalszych uchybień, usterek bądź braków oraz konieczności wykonania ponownych sprawdzeń, innych niż wymienione w pkt 4.1 lub 4.2 powyżej, Wykonawca zostanie obciążony kosztami pracy Wydziału Zabezpieczeń i Telemechaniki związanymi z ponownym dokonywaniem ww. sprawdzeń na zasadach dotyczących powtórnych odbiorów technicznych, o których mowa odpowiednio w § 30, 53, 85, 107 Ogólnych Warunków Umów – KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIA.
- 4.4 Wydział Zabezpieczeń i Telemechaniki po wykonaniu końcowych sprawdzeń odbiorczych wykonuje i przekazuje do Wydziału Zarządzania Inwestycjami protokół z przeprowadzonych sprawdzeń końcowych EAZ.