

## Załącznik nr 3 do Umowy

### Lista dokumentów wymaganych do odbioru<sup>1</sup>

1. Roboty budowlane / ziemne:
  - a. protokoły koniecznych badań geologicznych - w tym odbioru podłoża, stopnia zagęszczenia gruntu (ewentualnie kserokopia wpisu do dziennika budowy, opinia projektanta)
  - b. operaty geodezyjne, w tym tyczenia powykonawcze (ewentualnie kserokopia wpisu do dziennika budowy) – weryfikacja elementów na etapie realizacji
  - c. oświadczenie osób uprawnionych przepisami o zgodności wykonania prac z projektem technicznym i powykonawczym na budowę
  - d. świadectwo jakości stali zbrojeniowej, deklaracje zgodności (jeśli dotyczy)
  - e. kserokopia wpisu do dziennika budowy kontroli prawidłowego ułożenia zbrojenia (dotyczy ewentualnego fundamentu)
  - f. protokoły z pośrednich odbiorów elementów konstrukcji i robót zanikających (jeżeli były przeprowadzane)
  - g. świadectwa badań jakości betonu i cech wytrzymałości betonu (w terminie wymaganym odrębnymi przepisami) oraz innych w cech w zależności od potrzeb
  - h. świadectwo jakości prefabrykatów z określeniem klasy dokładności
  - i. deklaracje zgodności producenta i certyfikaty materiałów
  - j. dokumentacja powykonawcza
  - k. dokumentacja geodezyjna, w tym powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna
  - l. protokoły badań nośności dróg i placów
  - m. dokumentacja podstępowania administracyjnego, zakończenia budowy i przekazania do użytkowania
  - n. inne (dotyczące przedmiotu Umowy i uzgodnione na roboczo pomiędzy Stronami Umowy)
2. Roboty elektryczne:
  - a. protokoły z pomiaru oporności izolacji obwodów i uzwojeń oraz ciągłości przewodów
  - b. protokoły pomiarów instalacji odgromowych i uziemiających
  - c. metryki instalacji odgromowych
  - d. protokoły badania skuteczności przeciwporażeniowej urządzeń elektrycznych
  - e. protokoły pomiarów natężenia oświetlenia na stanowiskach pracy
  - f. protokoły z badań fabrycznych i pomontażowych urządzeń i instalacji elektrycznych w zakresie zgodnym z normą: PN-E-04700 Wytyczne Przeprowadzania Pomontażowych Badań Odbiorczych.
  - g. protokół z badań i pomiarów w zakresie zgodnym z normą: PN-EN IEC 62933-2-1:2018-03 Systemy magazynowania energii elektrycznej (EES) Część 2-1: Parametry jednostkowe i metody badań - Specyfikacja ogólna
  - h. protokoły ze sprawdzenia nastaw zabezpieczeń i urządzeń, w których były wprowadzane indywidualnie wartości rozruchowe, graniczne itd.
  - i. protokoły z przeprowadzonych prób funkcjonalnych urządzeń lub układów
  - j. protokoły sprawdzenia urządzeń rozliczeniowych energii elektrycznej
  - k. protokoły z przeprowadzonej legalizacji liczników energii elektrycznej, przekładników
  - l. wykaz użytych urządzeń i aparatury pomiarowo-badawczej wraz z kopiami odpowiednich świadectw ich legalizacji
  - m. uzgodniony program prób funkcjonalnych dla układu zasilania powiązanego z układem Operatora Systemu Przesyłowego / Dystrybucyjnego
  - n. operaty geodezyjne linii kablowych i urządzeń podziemnych
  - o. świadectwa jakości, deklaracje zgodności (producenta) i certyfikaty bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych

<sup>1</sup> Załącznik zostanie uszczegółowiony przez Strony na etapie realizacji. Zmiana Załącznika nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga zawarcia aneksu.

- p. kopie stosownych uprawnień osób do prowadzenia prac projektowych, wykonawczych, pomiarowych, odbiorczych itd.
  - q. świadectwa zastosowanych przyrządów pomiarowych i urządzeń przy próbach odbiorowych
  - r. oświadczenie Podwykonawcy o zgodności wykonania prac z projektem technicznym
  - s. dokumentacja powykonawcza
  - t. protokoły i raporty z wynikami testów FAT i SAT
  - u. karty gwarancyjne urządzeń wchodzących w skład systemu magazynowania energii
  - v. protokoły obsługi i konserwacji, harmonogram konserwacji ME
  - w. instrukcja ruchowa, instrukcja ppoż. wraz z opinią w zakresie spełnienia ochrony przeciwpożarowej sporządzona przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, instrukcję organizacji bezpiecznej pracy oraz inne zasady obsługi serwisowej obejmujące bieżące utrzymanie systemu, przeglądy eksploatacyjne i gwarancyjne sporządzone w języku polskim
  - x. inne (dotyczące przedmiotu Umowy i uzgodnione na roboczo pomiędzy Stronami Umowy)
3. Roboty AKPiA:
- a. protokoły z pomiaru oporności izolacji kabli pomiarowych, zasilających i sterowniczych
  - b. protokoły ze sprawdzenia ciągłości i prawidłowości połączeń
  - c. protokoły nastaw urządzeń i przyrządów AKPiA
  - d. protokoły kalibracji aparatury pomiarowej montowanej na obiekcie z podaniem zakresów pomiarowych i nastaw progowych
  - e. protokoły sprawdzeń funkcjonalnych (łącznie z systemem wizualizacji – jeżeli występuje) z podaniem zakresów pomiarowych oraz ustawień progów sygnalizacji
  - f. protokoły testowania sygnałów przesyłanych łączami komunikacji cyfrowej
  - g. protokoły sprawdzenia poprawności działania systemów blokad i zabezpieczeń urządzeń i układów technologicznych
  - h. protokoły sprawdzeń funkcjonalnych algorytmów sterowania urządzeń/grup funkcyjnych
  - i. wykazy użytych urządzeń i aparatury pomiarowo-badawczej wraz z kopiami odpowiednich świadectw ich legalizacji
  - j. protokoły z przeprowadzenia wszystkich wymaganych pomiarów, badań i prób, w tym protokoły z testów Infrastruktur OT (m.in. wymuszeń zabezpieczeń)
  - k. oryginały certyfikatów licencji oprogramowania oraz protokoły przekazania licencji
  - l. wykaz haseł i danych dostępowych do wszystkich urządzeń
  - m. inne (dotyczące przedmiotu Umowy i uzgodnione na roboczo pomiędzy Stronami Umowy)
4. Pozostałe:
- a. certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności, protokoły badań, dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań technicznych dopuszczające proponowane rozwiązania i urządzenia do stosowania na terenie RP (w tym certyfikaty CE) sporządzone w języku polskim
  - b. kopia oprogramowania SCADA, sterowników, kodów źródłowych
  - c. plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BiOZ
  - d. przejściowe świadectwo płatności
  - e. protokoły odbiorów końcowych
  - f. wykaz przedmiotów długotrwałego użytkowania wraz z ich wartością.