

	STANDARDY TECHNICZNE BIURA TECHNIKI ORLEN S.A. DLA BRANŻY POMIARÓW I AUTOMATYKI	Edycja 1
Data opracowania 07.11.2025	WYMAGANIA OGÓLNE BUDOWY NOWYCH I MODERNIZACJI INSTALACJI PRODUKCYJNYCH W BRANŻY PiA – ZAŁĄCZNIKI TECHNICZNE DO KONTRAKTÓW ZAŁĄCZNIK L – DOKUMENTY ODBIOROWE PiA – DOPUSZCZENIE DO ROZRUCHU TECHNOLOGICZNEGO	Strona 1

Dokumentacja Techniczna

- Kompletny projekt techniczny PiA pomontażowy (red mark-up)
- DTR – dokumentację techniczno-ruchową urządzeń PiA oraz instrukcje obsługi

Dokumentacja jakościowa

- Protokoły wzorcowania, kalibracji sprawdzenia (czujniki, przetworniki i inne przyrządy pomiarowe), odpowiednio pierwotne i/lub wtórne
- Protokoły z prób szczelności, ciśnieniowych, kalibracji i testów funkcjonalnych zaworów regulacyjnych i blokadowych,
- Certyfikaty materiałowe 3.1
- Certyfikaty PED dla urządzeń ciśnieniowych

Dokumentacja dla urządzeń Ex

- Specyfikacja wykonana z natury dla elektrycznych urządzeń pomiarów i automatyki w wykonaniu przeciwwybuchowym
(przykład zał.A1 do wymagań ogólnych branży PiA)
- Wykaz certyfikatów dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym w branży PiA
(przykład zał.A2 do wymagań ogólnych branży PiA)
- Certyfikaty badania typu-WE/ ATEX
- Deklaracje zgodności/Świadectwa zgodności
- Protokoły z pomiarów parametrów RLC kabli obwodów iskrobezpiecznych
- Weryfikacja obwodów iskrobezpiecznych
(przykład rozdział 12 w wymaganiach szczegółowych branży PiA)
- Protokół z wykonanych prób funkcjonalnych prawidłowego zadziałania blokad od przedmuchu urządzeń w obudowie ciśnieniowej Exp podczas próby celowego rozszczelnienia obudowy lub wyłączenia napięcia

	STANDARDY TECHNICZNE BIURA TECHNIKI ORLEN S.A. DLA BRANŻY POMIARÓW I AUTOMATYKI	Edycja 1
Data opracowania 07.11.2025	WYMAGANIA OGÓLNE BUDOWY NOWYCH I MODERNIZACJI INSTALACJI PRODUKCYJNYCH W BRANŻY PiA – ZAŁĄCZNIKI TECHNICZNE DO KONTRAKTÓW ZAŁĄCZNIK L – DOKUMENTY ODBIOROWE PiA – DOPUSZCZENIE DO ROZRUCHU TECHNOLOGICZNEGO	Strona 2

Dokumentacja z prób, testów funkcjonalnych, potwierdzenia prawidłowości montażu

- Protokoły FAT
- Protokoły SAT
- Arkusze prób funkcjonalnych obwodów PiA na instalacji
(przykład zał. nr 10 do procedury PR/040)
- Protokoły z weryfikacji prawidłowości montażu urządzeń PiA
- Protokoły z uruchomienia układów pomiarowych i wykonawczych
- Wyszczególnienie układów blokadowych i protokoły funkcjonalnego sprawdzenia blokad
- Dla funkcji zabezpieczających podlegających dozorowi jednostki notyfikowanej sprawozdanie z uzgodnienia dokumentacji oraz przeprowadzenia badań z przedstawicielami jednostki notyfikowanej
- Protokoły z przeprowadzonych testów aplikacji sterujących (w tym w trakcie rozruchu mechanicznego)
- Protokoły z badań czasu zamknięcia/otwarcia zaworów blokadowych
- Protokoły z testów szczelności tras impulsowych
- Protokoły odbiorowe systemów ogrzewania elektrycznego
- Protokoły z pomiarów rezystancji uziemienia,
- Protokoły ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych
- Protokoły rezystancji izolacji kabli
- Protokoły z pomiaru instalacji światłowodowych
- Protokoły z pomiaru przewodów komunikacyjnych
- Protokoły z pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Oświadczenia, licencje i kopie uprawnień

- Oświadczenie o gotowości układów analityki procesowej do rozruchu technologicznego
- Oświadczenie o gotowości systemów sterowania i zabezpieczeń do rozruchu technologicznego
- Oświadczenie kierownika robót branży PiA o zakończeniu prac
- Oświadczenie o przekazaniu licencji oraz kopii zapasowych

	STANDARDY TECHNICZNE BIURA TECHNIKI ORLEN S.A. DLA BRANŻY POMIARÓW I AUTOMATYKI	Edycja 1
Data opracowania 07.11.2025	WYMAGANIA OGÓLNE BUDOWY NOWYCH I MODERNIZACJI INSTALACJI PRODUKCYJNYCH W BRANŻY PiA – ZAŁĄCZNIKI TECHNICZNE DO KONTRAKTÓW ZAŁĄCZNIK L – DOKUMENTY ODBIOROWE PiA – DOPUSZCZENIE DO ROZRUCHU TECHNOLOGICZNEGO	Strona 3

UWAGI:

- Realizacja zadania musi być oparta o kompletny projekt wykonawczy, który po zakończeniu prac musi być wydany w formie projektu powykonawczego PiA.
- Wszelkie odstępstwa od listy dokumentów odbiorowych PiA lub dodatkowe specyficzne dokumenty wymagane zgodnie z dyrektywami, normami, rozporządzeniami i odrębnymi przepisami w zależności od zadania muszą być uzgodnione z Działem Automatyki (TIA).