

ZAŁĄCZNIK

STANDARDY TECHNICZNE

**Standardy PKN ORLEN S.A. do realizacji etapu PC dla za-
dania inwestycyjnego nr 25033 pn.:**

„TP Widełka - rozbudowa pojemności magazynowej”

Uwaga

Standardy w języku polskim są prawnie wiążące.

 Polski Koncern Naftowy ORLEN SA	Zadanie inwestycyjne nr 25033 pn.: „TP Widelka - rozbudowa pojemności magazynowej” – Etap PC
--	---

1. STANDARDY BIURA BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENY PRACY I PPOŻ.

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	Regulamin - Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w PKN ORLEN S.A.	Regulamin - Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w PKN ORLEN S.A.
2.	Wytyczne nr 1 do Regulaminu - Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w PKN ORLEN S.A	STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A. Wytyczne projektowe dla budowy nowych i modernizacji istniejących obiektów Zakładu Produkcyjnego i Terminali Paliw PKN ORLEN S.A.
3.	Wytyczne nr 1 Załącznik 2	STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A. Wytyczne BHP dla projektantów z zarządzeń Kompleksowego Systemu Prewencji PKN ORLEN S.A.
4.	Wytyczne nr 2 do Regulaminu - Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w PKN ORLEN S.A.	STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A. Wytyczne BHP dla kontraktorów z zarządzeń Kompleksowego Systemu Prewencji PKN ORLEN S.A.

2. STANDARDY BIURA KONTROLI I BEZPIECZEŃSTWA

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	Wytyczne systemów bezpieczeństwa 07.2020	Wytyczne dla systemów bezpieczeństwa

3. STANDARDY BIURA OCHRONY ŚRODOWISKA

L.p	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	PL_EN_Ochrona Środowiska_09_2020	PL: Wytyczne do projektowania i realizacji (wykonawstwa) związane z ochroną środowiska EN: Guidelines for engineering (design) and construction phase related to environment protection

 <small>Polski Koncern Naftowy ORLEN SA</small>	Zadanie inwestycyjne nr 25033 pn.: „TP Widelka - rozbudowa pojemności magazynowej” – Etap PC
---	---

2.	PL_wytyczne - stanowiska pomiarowe 2013	Wytyczne instalowania stanowisk do pomiarów kontrolnych emisji
----	---	--

4. STANDARDY IT

L.p	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	PL Standard serwerowni lokalnych_2019	STANDARD SERWEROWI LOKALNYCH
2.	PL Standard połączenia automatyki z IT	Standard połączenia z systemem PI
3.	PL Standard okablowania strukturalnego_2019	STANDARD OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO
4.	Standard Cyberbezpieczeństwa OT Załącznik nr 1 - Dokumentacja konfiguracyjna cyberbezpieczeństwa Załącznik nr 2 - Aktualna Konfiguracja	Podstawowe wymagania cyberbezpieczeństwa dla systemów automatyki ICS - OT Dokumentacja konfiguracyjna cyberbezpieczeństwa Zbieranie informacji potrzebnych do wykonania Testów Odbiorowych Cyberbezpieczeństwa
5.	Wymagania bezpieczeństwa dla budowy bezpiecznych aplikacji w PKN ORLEN S.A.	Wymagania bezpieczeństwa dla budowy bezpiecznych aplikacji w PKN ORLEN S.A.

5. STANDARDY LOGISTYKA

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	PL-EN Standardy kolejowe _Logistyka	PL: Kluczowe założenia i wytyczne do projektowania i budowania dróg kolejowych na bocznicach PKN ORLEN – EN: Key assumptions and guidelines for the design and construction of railways on PKN ORLEN sidings

 <small>Polski Koncern Naftowy ORLEN SA</small>	Zadanie inwestycyjne nr 25033 pn.: „TP Widelka - rozbudowa pojemności magazynowej” – Etap PC
---	---

6.1. STANDARDY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	WTBE-TP rew (0.3)	WYMAGANIA TECHNICZNE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ TERMINALE PALIW Projektowanie i budowa

6.2. STANDARDY DLA MASZYN WIRUJĄCYCH

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	PKN ORLEN - 1 POMPY - Issue 3 - August 2020	Wymagania techniczne wykonania i odbioru pomp
2.	PKN ORLEN - 2 ODSROD-KOWE 2019	Wymagania techniczne wykonania i odbioru kompresorów odśrodkowych
3.	PKN ORLEN - 3 PRZEKŁAD-NIOWE POWIETRZA 2019	Wymagania techniczne wykonania i odbioru kompresorów przekładniowych powietrza
4.	PKN ORLEN - 4 TURBINY 2019	Wymagania techniczne wykonania i odbioru turbin paro-wych
5.	PKN ORLEN - 5 TŁOKOWE 2019	Wymagania techniczne wykonania i odbioru kompresorów tłokowych
6.	PKN ORLEN - 6 SRUBOWE 2019	Wymagania techniczne wykonania i odbioru kompresorów wyporowych
7.	PKN ORLEN - 7 DMUCHAWY I WENTYLATORY 2019	Wymagania techniczne wykonania i odbioru wentylatorów i dmuchaw
8.	PKN ORLEN - 8 MIESZADLA 2019	Wymagania techniczne wykonania i odbioru mieszadeł
9.	PKN ORLEN - 9 MMS - Issue 2 - August 2020	Wymagania techniczne dla systemów monitorowania maszyn
10.	PKN ORLEN - 10 SMS 2019	Ogólne wymagania techniczne dla systemów zasilania uszczelnień DGS
11.	PKN ORLEN - 11 UKŁADY OLEJOWE - Issue 1 - August 2020	Wymagania techniczne wykonania i odbioru układów olejowych

 Polski Koncern Naftowy ORLEN SA	Zadanie inwestycyjne nr 25033 pn.: „TP Widelka - rozbudowa pojemności magazynowej” – Etap PC
--	---

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
12.	Wytyczne Zabezpieczenia Przeciwpowozarowego Kompresorów	Wytyczne zabezpieczenia przeciwpowozarowego kompresorów
13.	LISTA KWALIFIKOWANYCH DOSTAWCÓW ENERGETYKA pl	Lista producentów i dostawców branży maszyn wirujacych akceptowanych przez PKN ORLEN S.A.
14.	LISTA KWALIFIKOWANYCH DOSTAWCÓW RAFINERIA PETROCHEMIA pl	Lista producentów i dostawców branży maszyn wirujacych akceptowanych przez PKN ORLEN S.A.

6.3. STANDARDY BRANŻA PiA

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	PKN Orlen Alarm Philosophy v2_pol 20151203_PKN	Filozofia Zarządzania Alarmami Procesowymi Wersja 2.0
2.	Wymagania szczególowe branży PiA 2017.10.02	WYMAGANIA SZCZEGÓLOWE BUDOWY NOWYCH I MODERNIZACJI INSTALACJI PRODUKCYJNYCH W BRANŻY PiA – ZAŁĄCZNIKI TECHNICZNE DO KONTRAKTÓW
3.	Wymagania Ogólne PiA rew_2	Wymagania ogólne nowych i modernizacji instalacji produkcyjnych w branży PiA – załączniki techniczne do kontraktów
3.1	Lista załączników	Lista załączników
3.2	załącznik_A_1_pl	Specyfikacja wykonana z natury dla elektrycznych urządzeń pomiarów i automatyki w wykonaniu przeciwwybuchowym
3.3	załącznik_A_2_pl	Wykaz certyfikatów dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym w branży PiA
3.4	załącznik_B_pl_rew_2	Zakres i organizacja projektu technicznego
3.5	załącznik_C_pl_rew_2	Zakładowe wytyczne do opracowania kodów nazw zmiennych rzeczywistych analogowych I cyfrowych
3.6	załącznik_D_pl_rew_2	Wymagania techniczne dla pieców technologicznych
3.7	załącznik_E_pl_rew_2	Normy i przepisy branży PiA stosowane w PKN ORLEN S.A.
3.8	załącznik_F_pl_rew_12	Lista producentów i dostawców branży PiA akceptowanych przez PKN ORLEN S.A.

 Polski Koncern Naftowy ORLEN SA	Zadanie inwestycyjne nr 25033 pn.: „TP Widełka - rozbudowa pojemności magazynowej” – Etap PC
--	---

3.9	załącznik_G_pl_rew_2	Instrument Index
3.10	załącznik_H_pl	Zabezpieczenie pomieszczenia analizatorów
3.11	załącznik_I_pl	Wymagania w zakresie odbiorów magazynowych

6.4. STANDARDY URZĄDZENIA CIŚNIENIOWE

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	Standardy mechaniczne rev.17.10.02.20	Standardy techniczne PKN ORLEN S.A. branża mecha- niczna – urządzenia ciśnieniowe
	Załączniki	
1.1	1_Opis Techniczny Stałego Zbiornika Ciśnieniowego	Zał. Nr 1 Opis techniczny stałego zbiornika ciśnienio- wego
1.2	2_Karta ewidencyjna rurociągu	Załącznik nr 2 do projektu WTDT jakim powinny odpowia- dać rurociągi technologiczne do materiałów niebezpiecz- nych i rurociągi pary łączące kocioł z turbiną
1.3	3_Paszport	Zał. Nr 3 Paszport techniczny
1.4	4_Wytyczne 2_2019 UTT	Wytyczne Nr 2/2019 w sprawie zasad wykonywania po- miarów grubości ścianki na urządzeniach technicznych w GK ORLEN.
1.5	5_Wytyczne Biura Techniki_Kontrola Jakości Połą- czeń Kołnierзовych 5_Załącznik 3 - Karta wymiany uszczerek i montażu połączenia kołnierowego	Wytyczne BT nr 5/2015 w sprawie kontroli jakości połą- czeń kołnierзовych. Karta wymiany uszczerek i montażu połączenia kołnierzo- wego

6.5. STANDARDY BRANŻA BUDOWLANA

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	Standardy Budowlane tekst jed- nolity - aktualizacja grudzień 2018	STANDARDY TECHNICZNE PKN ORLEN S.A. DLA ROBÓT BUDOWLANYCH

 Polski Koncern Naftowy ORLEN SA	Zadanie inwestycyjne nr 25033 pn.: „TP Widelka - rozbudowa pojemności magazynowej” – Etap PC
--	---

6.6. STANDARDY BRANŻA ANTYKOROZYJNA

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	Standard_Branży_Antykorozyjnej_rev.03.2020	STANDARDY TECHNICZNE ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO W PŁOCKU ORAZ ZAKŁADU PTA WE WŁOCŁAWKU DLA ROBÓT ANTYKOROZYJNYCH

7. STANDARDY ZAKŁADU WODNO ŚCIEKOWEGO

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	STANDARDY PWS – 29.03.2019 PL STANDARDY PWS – 29.03.2019_KARTA ZATWIERDZEŃ	STANDARDY REMONTOWO – INWESTYCYJNE W ZAKŁADZIE WODNO - ŚCIEKOWYM BRANŻA MECHANICZNA, WOD-KAN, BUDOWLANA
2.	STANDARDY PWS – 29.03.2019 EN	STANDARDS RELATED TO MAINTENANCE AND CONSTRUCTION WORKS AT WATER & SEWAGE PLANT MECHANICAL, WATER & SEWAGE, CIVIL DISCIPLINES

8. WYTYCZNE

L.p.	Nazwa pliku	w sprawie:
1.	Wytyczne dla opracowania Projektu Wykonawczego	Wytyczne dla opracowania Projektu Wykonawczego – ramy