

**Tekst ujednolicony wg stanu na 10.06.2025 r.**

**Aneks nr 1 z dnia 23.08.2022 r.**

**Aneks nr 2 z dnia 16.11.2023 r.**

**Aneks nr 3 z dnia 10.06.2025 r.**

**Stanowi element**

**Kompleksowego Systemu Prewencji**

**ANWIL S.A.**

**DS/021**

**Zarządzenie Operacyjne DS nr 01/2021**

**z dnia 14 października 2021 roku**

w sprawie: **wprowadzenia do stosowania Standardów Technicznych w ANWIL S.A.**

W celu uregulowania kwestii wymagań technicznych wykonania i odbioru prac, zarządza się, co następuje:

**§ 1**

Wprowadza się do stosowania Standardy Techniczne w ANWIL S.A., zwane dalej „Standardami”, w brzmieniu stanowiącym Załączniki do niniejszego Zarządzenia, o wskazanej poniżej numeracji, obejmujące niżej wymienione dokumenty:

1. dla maszyn wirowych (wersje dwujęzyczne, polsko-angielskie):

* Załącznik nr 1.1: Wymagania techniczne wykonania i odbioru pomp.
* Załącznik nr 1.2: Wymagania techniczne wykonania i odbioru turbin parowych.
* Załącznik nr 1.3: Wymagania techniczne wykonania i odbioru kompresorów przekładniowych powietrza.
* Załącznik nr 1.4: Wymagania techniczne wykonania i odbioru kompresorów odśrodkowych.
* Załącznik nr 1.5: Wymagania techniczne wykonania i odbioru kompresorów tłokowych.
* Załącznik nr 1.6: Wymagania techniczne wykonania i odbioru wentylatorów i dmuchaw.
* Załącznik nr 1.7: Wymagania techniczne wykonania i odbioru mieszadeł.
* Załącznik nr 1.8: Wymagania techniczne dla systemów monitorowania maszyn.

1. dla branży budowlanej, mechanicznej (wersje dwujęzyczne, polsko-angielskie):

* Załącznik nr 2.1: Wymagania techniczne wykonania i odbioru rurociągów stalowych.
* Załącznik nr 2.2: Wymagania techniczne wykonania i odbioru zbiorników żelbetowych.
* Załącznik nr 2.3: Wymagania techniczne wykonania i odbioru zbiorników stalowych.
* Załącznik nr 2.4: Wymagania techniczne wykonania i odbioru zbiorników z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym.
* Załącznik nr 2.5: Wymagania techniczne wykonania i odbioru hal stalowych.
* Załącznik nr 2.6: Wymagania techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym.
* Załącznik nr 2.7: Wymagania techniczne wykonania i odbioru obmurzy pieców przemysłowych.
* Załącznik nr 2.8: Wymagania techniczne wykonania i odbioru zabezpieczeń antykorozyjnych dla robót remontowych, modernizacyjnych oraz nowo planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych.

1. dla branży elektrycznej:

* Załącznik nr 3.1: Wymagania ogólne budowy nowych i modernizacji instalacji produkcyjnych w branży elektrycznej – załączniki techniczne do kontraktów (wersja w j. polskim).
* Annex No. 3.1: Electrical – general requirements for new and modernised production plants – technical annexes to contracts (wersja w j. angielskim).

1. dla branży automatycznej:

* Załącznik nr 4.1: Wymagania ogólne budowy nowych i modernizacji instalacji produkcyjnych w branży PiA – załączniki techniczne do kontraktów (wersja w j. polskim).
* Załącznik nr 4.1.1: Specyfikacja wykonana z natury dla elektrycznych urządzeń Ex.
* Załącznik nr 4.1.2: Wykaz certyfikatów elektrycznych urządzeń Ex.
* Załącznik nr 4.1.3: Zakres i organizacja projektu technicznego.
* Załącznik nr 4.1.4: Zakładowe wytyczne do opracowywania kodów nazw zmiennych rzeczywistych analogowych i cyfrowych.
* Załącznik nr 4.1.5: Instrument Index.
* Załącznik nr 4.1.6: Lista producentów i dostawców akceptowanych przez ANWIL S.A.
* Annex No. 4.1 Instrumentation – general requirements for new and modernised production plants – technical annexes to contracts (wersja w j. angielskim).
* Annex No. 4.1.1: As-is List of Electrical Equipment Ex.
* Annex No. 4.1.2: List of Certificates of Electrical Equipment Ex.
* Annex No. 4.1.3: Contents and Structure of Technical Documentation.
* Annex No. 4.1.4: Corporate Guidelines for Coding Tag Names of Real Analog and Digital Variables.
* Annex No. 4.1.5: Instrument Index.
* Annex No. 4.1.6: List of Manufacturers and Vendors Approved by ANWIL S.A.

1. dla zabezpieczeń ogniochronnych:

* Załącznik nr 5.1: Wytyczne zabezpieczeń ognioochronnych konstrukcji wsporczych aparatów i rurociągów (wersja w j. polskim).
* Annex No. 5.1: Guidelines on fire protections of supporting constructions of apparatuses and pipelines (wersja w j. angielskim).

1. dla bezpieczeństwa procesowego:

* Załącznik nr 6.1: Wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa procesowego, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa chemicznego, ochrony środowiska w procesach budowy/rozbudowy/modernizacji obiektów ANWIL S.A. (wersja w j. polskim).
* Annex No. 6.1: Requirements within the scope of occupational health and safety, proces safety, fire safety, chemical safety, environmental protection in the processes of construction/expansion/modernisation of facilities ANWIL S.A. (wersja w j. angielskim).

1. dla zaworów ROIV:

* Załącznik nr 7.1: Wymagania z zakresu stosowania zaworów ROIV w ANWIL S.A. (wersja w j. polskim),
* Annex No. 7.1: Requirements for the use of ROIV valves on ANWIL S.A. (wersja w j. angielskim).

**§ 2**

Zobowiązuje się kierowników komórek organizacyjnych do zapoznania podległych im pracowników z ustaleniami zawartymi w niniejszym Zarządzeniu w wymaganym zakresie, wynikającym ze specyfiki zajmowanych stanowisk prac.

**§ 3**

1. Za merytoryczny nadzór nad treścią i stosowaniem w ANWIL S.A. postanowień niniejszego Zarządzenia:
   1. w zakresie Załączników określonych w § 1 pkt 1 – 4 powyżej odpowiedzialny jest Dyrektor ds. Utrzymania Ruchu,
   2. w zakresie Załączników określonych w § 1 pkt 5 powyżej odpowiedzialny jest Dyrektor ds. Prewencji i BHP,
   3. w zakresie Załącznika określonego w § 1 pkt 6 powyżej odpowiedzialni są: Dyrektor ds. Bezpieczeństwa Procesowego, Dyrektor ds. Prewencji i BHP, Dyrektor ds. Zarządzania Ryzykiem, Zgodnością i Ochroną Środowiska każdy w swoim zakresie,
   4. w zakresie Załącznika określonego w § 1 pkt 7 powyżej odpowiedzialny jest Dyrektor ds. Bezpieczeństwa Procesowego.
2. Zobowiązuje się Dyrektorów wskazanych w ust. 1 powyżej do przygotowywania propozycji aktualizacji niniejszego Zarządzenia, odpowiednio, w przypadku zaistnienia okoliczności ją uzasadniających.

**§ 4**

Traci moc obowiązującą Zarządzenie Operacyjne DS nr 2/2017 z dnia 04 lipca 2017 roku w sprawie: wprowadzenia do stosowania Standardów Technicznych w ANWIL S.A.

**§ 5**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

**Opracowanie:** CM

**Konsultacje:** SS, SB, SA, ST, SI, DH, NU, BI, UR, RP, RG, DT, RO

**Rozdzielnik:** pełny

**Zmian dokonano na podstawie:**

1. **Aneksu nr 1 z dn. 23.08.2022 r.**

W Zarządzeniu Operacyjnym DS nr 01/2021 z dnia 14 października 2021 roku (dalej: „Zarządzenie”) wprowadza się następujące zmiany:

1. Zarządzenie zostaje objęte Kompleksowym Systemem Prewencji.
2. Załączniki do Zarządzenia o numerach:
   1. 6.1 pn. „Wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa procesowego, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa chemicznego, ochrony środowiska w procesach budowy/rozbudowy/modernizacji obiektów ANWIL S.A”,
3. Annex No. 6.1: „Requirements within the scope of occupational health and safety, proces safety, fire safety, chemical safety, environmental protection in the processes of construction/expansion/modernisation of facilities ANWIL S.A.”

otrzymują nowe brzmienie, zgodne z treścią Załączników nr 1 i 2 do niniejszego Aneksu.

1. Pozostałe postanowienia Zarządzenia nie ulegają zmianie.
2. Zobowiązuje się kierowników komórek organizacyjnych do zapoznania podległych im pracowników z treścią niniejszego Aneksu w wymaganym zakresie wynikającym ze specyfiki zajmowanych stanowisk pracy.
3. **Aneksu nr 2 z dn. 16.11.2023 r.**

W Zarządzeniu Operacyjnym DS nr 01/2021 z dnia 14 października 2021 roku (dalej: „Zarządzenie”) wprowadza się następujące zmiany:

1. Załączniki do Zarządzenia o numerach:
   1. 6.1 pn. „Wymagania z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa procesowego, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa chemicznego, ochrony środowiska w procesach budowy/rozbudowy/modernizacji obiektów ANWIL S.A.” (wersja w j. polskim),
   2. Annex No. 6.1: „Requirements within the scope of occupational health and safety, proces safety, fire safety, chemical safety, environmental protection in the processes of construction/expansion/modernisation of facilities ANWIL S.A.” (wersja w j. angielskim),

otrzymują nowe brzmienie, zgodne z treścią Załączników nr 1 i 2 do niniejszego Aneksu.

1. W §1 dodaje się nowy, kolejny punkt w brzmieniu:

„7. dla zaworów ROIV:

* Załącznik nr 7.1: Wymagania z zakresu stosowania zaworów ROIV w ANWIL S.A. (wersja w j. polskim),
* Annex No. 7.1: Requirements for the use of ROIV valves on ANWIL S.A. (wersja w j. angielskim).”.

1. W związku ze zmianą, o której mowa w pkt. 2 powyżej, w treści Zarządzenia po Załączniku nr 6.1, wprowadza się Załącznik nr 7.1 w polskiej i angielskiej wersji językowej, w brzmieniu jak w Załączniku nr 3 i 4 do niniejszego Aneksu.
2. W §3 ppkt 1.3, otrzymuje nowe brzmienie:

„1.3. w zakresie Załącznika określonego w § 1 pkt 6 powyżej odpowiedzialni są: Dyrektor ds. Bezpieczeństwa Procesowego, Dyrektor ds. Prewencji i BHP, Dyrektor ds. Zarządzania Ryzykiem, Zgodnością i Ochroną Środowiska każdy w swoim zakresie.”.

1. W §3 po ppkt 1.3 dodaje się nowy, kolejny punkt w brzmieniu:
   1. „w zakresie Załącznika określonego w § 1 pkt 7 powyżej odpowiedzialny jest Dyrektor ds. Bezpieczeństwa Procesowego.”.
2. Pozostałe postanowienia Zarządzenia nie ulegają zmianie.
3. Zobowiązuje się kierowników komórek organizacyjnych do zapoznania podległych im pracowników z treścią niniejszego Aneksu w wymaganym zakresie wynikającym ze specyfiki zajmowanych stanowisk pracy.
4. Niniejszy Aneks wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.
5. **Aneksu nr 3 z dn. 10.06.2025 r.**

W Zarządzeniu Operacyjnym DS nr 01/2021 z dnia 14 października 2021 roku (dalej: „Zarządzenie Operacyjne”) wprowadza się, następujące zmiany:

1. W Załącznikach do Zarządzenia Operacyjnego o numerach:
2. 2.1 pn. „Standardy techniczne ANWIL S.A. dla rurociągów stalowych, Wymagania techniczne wykonania i odbioru rurociągów stalowych”, w pkt. 1.4.1, po zdaniu czwartym,
3. 2.6 pn. „Standardy techniczne ANWIL S.A. dla rurociągów z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, Wymagania techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym”, w pkt. 1.4.1, po dotychczasowej treści.

dodaje się zapis w następującym brzmieniu:

dla wersji polskojęzycznej:

„Rurociągi technologiczne nieprzekraczające parametrów art. 4.3 wg dyrektywy PED, do transportu materiałów niebezpiecznych, pracujące na terenie ANWIL S.A., należy projektować z uwzględnieniem obliczeń wytrzymałościowych. Projekty takich rurociągów należy uzgadniać z Działem Inspekcji ANWIL S.A.”

dla wersji angielskojęzycznej:

„Technological pipelines not exceeding the parameters specified in Article 4.3 of the PED Directive, intended for the transport of hazardous materials and operating within the premises of ANWIL S.A., shall be designed taking into account strength calculations. The designs of such pipelines must be agreed upon with the Inspection Department of ANWIL S.A.”

1. Pozostałe postanowienia Zarządzenia Operacyjnego nie ulegają zmianie.
2. Zobowiązuje się kierowników komórek organizacyjnych do zapoznania podległych im pracowników z treścią niniejszego Aneksu w wymaganym zakresie wynikającym ze specyfiki zajmowanych stanowisk pracy.
3. Niniejszy Aneks wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.