

### **25.030 Wytwarzanie przyrostowe**

**PN-EN ISO/ASTM 52929:2026-03 - wersja angielska** Wytwarzanie przyrostowe elementów z metali – Stapianie w łożu proszkowym – Prezentacja właściwości materiałów w kartach charakterystyki materiałów  
**Data publikacji:** 2026-03-17

### **25.040.30 Roboty przemysłowe. Manipulatory**

**PN-EN IEC 63439-1-1:2026-02 - wersja angielska** Robotyka na rzecz systemów wytwarzania, przesyłu i dystrybucji energii elektrycznej – Część 1-1: Terminologia dotycząca robotów w elektroenergetyce  
**Data publikacji:** 2026-02-27

### **25.160.01 Spawanie, zgrzewanie i lutowanie. Zagadnienia ogólne**

**PN-EN ISO 15608:2026-03 - wersja angielska Spawanie** – System klasyfikacji materiałów metalowych  
**Data publikacji:** 2026-03-18

**PN-EN ISO 17779:2026-03 - wersja angielska** Lutowanie twarde – Specyfikacja i kwalifikowanie technologii lutowania twardego dla metali

**Data publikacji:** 2026-03-05

**Zastępuje:** PN-EN 13134:2004 - wersja polska

### **25.160.10 Procesy spawalnicze**

**PN-EN ISO 13916:2026-03 - wersja angielska** Spawanie – Pomiar temperatury podgrzewania wstępnego, temperatury międzyścięgowej i temperatury utrzymania

**Data publikacji:** 2026-03-04

**Zastępuje:** PN-EN ISO 13916:2018-02 - wersja angielska

**PN-EN ISO 15614-2:2026-03 - wersja angielska** Specyfikacja i kwalifikowanie technologii spawania metali – Badanie technologii spawania – Część 2: Spawanie łukowe aluminium i jego stopów

**Data publikacji:** 2026-03-04

**Zastępuje:** PN-EN ISO 15614-2:2008 - wersja polska

### **25.160.30 Urządzenia do spawania**

**PN-EN IEC 60974-1:2023-05/A13:2026-03 - wersja angielska** Sprzęt do spawania łukowego – Część 1: Spawalnicze źródła energii

**Data publikacji:** 2026-03-09

**PN-EN ISO 17662:2026-03 - wersja angielska** Spawanie – Wzorcowanie, sprawdzanie i walidacja sprzętu używanego do spawania oraz czynności pomocniczych

**Data publikacji:** 2026-03-05

**Zastępuje:** PN-EN ISO 17662:2016-06 - wersja angielska, PN-EN ISO 17662:2016-06 - wersja niemiecka

### **25.160.40 Złącza spawane i spoiny**

**PN-EN ISO 5817:2023-08 - wersja polska** Spawanie – Złącza spawane ze stali, niklu, tytanu i ich stopów (z wyjątkiem spawanych wiązek) – Poziomy jakości dla niezgodności spawalniczych

**Data publikacji:** 2026-03-05

**Zastępuje:** PN-EN ISO 5817:2014-05 - wersja polska, PN-EN ISO 5817:2014-05 - wersja angielska, PN-EN ISO 5817:2014-05 - wersja niemiecka

### **77.040.10 Badania mechaniczne metali**

**PN-EN ISO 15363:2026-03 - wersja angielska** Metale – Próba rozciągania pierścienia rurowego ciśnieniem hydraulicznym

**Data publikacji:** 2026-03-04

**Zastępuje:** PN-EN 10275:2003- wersja polska

**PN-EN ISO 6507-1:2024-04 - wersja polska** Metale – Pomiar twardości sposobem Vickersa – Część 1: Metoda badania

**Data publikacji:** 2026-03-03

**Zastępuje:** PN-EN ISO 6507-1:2018-05 - wersja polska, PN-EN ISO 6507-1:2018-05 - wersja angielska

**PN-EN ISO 6508-1:2024-06 - wersja polska** Metale – Pomiar twardości sposobem Rockwella – Część 1: Metoda badania

**Data publikacji:** 2026-03-03

**Zastępuje:** PN-EN ISO 6508-1:2016-10 - wersja angielska, PN-EN ISO 6508-1:2016-10 - wersja polska

#### **77.080.01 Surówka, żeliwo i stal. Zagadnienia ogólne**

**PN-EN ISO 10280:2026-03 - wersja angielska** Stal i żeliwo – Oznaczanie zawartości tytanu – Metoda spektrofotometryczna z dwuantypirylometanem

**Data publikacji:** 2026-03-03

**Zastępuje:** PN-EN ISO 10280:2011 - wersja angielska

#### **77.150.10 Wyroby z aluminium**

**PN-EN 12392:2026-03 - wersja angielska** Aluminium i stopy aluminium – Wyroby przerabiane plastycznie i wyroby odlewane – Wymagania specjalne dla wyrobów przeznaczonych do wytwarzania urządzeń ciśnieniowych

**Data publikacji:** 2026-03-18

**Zastępuje:** PN-EN 12392+A1:2022-12 - wersja polska, PN-EN 12392+A1:2022-12 - wersja angielska

#### **77.160 Metalurgia proszków**

**PN-EN ISO 4491-3:2026-03 - wersja angielska** Proszki metaliczne – Oznaczanie zawartości tlenu metodami redukcyjnymi – Część 3: Tlen ulegający redukcji wodorem

**Data publikacji:** 2026-03-06

**Zastępuje:** PN-EN ISO 4491-3:2006 - wersja angielska