



**POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
KRAJOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

46

WYKAZ POLSKICH NORM, WYTYCZNYCH I INSTRUKCJI

**REGULUJĄCYCH PROCES BUDOWLANY
I KTÓRYCH ZNAJOMOŚĆ JEST NIEZBĘDNA
DO UZYSKANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
W JESIENNEJ SESJI EGZAMINACYJNEJ 2025 r.**

W SPECJALNOŚCIACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH

ustalony zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
oraz rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r.
w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

OBJAŚNIENIE PRZYJĘTYCH OZNACZEŃ

UPRAWNIENIA BUDOWLANE w specjalnościach:

KB – konstrukcyjno-budowlanej,
ID – inżynierskiej drogowej,
IM – inżynierskiej mostowej,
IS – instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
IE – instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
IK – inżynierskiej kolejowej,
IT – instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych,
IW – inżynierskiej wyburzeniowej,
IH – inżynierskiej hydrotechnicznej.

Uwaga:

1. Zarządzenia Prezesa PKN dotyczące oznaczeń numeracji norm nie wpływa na ich treść, dlatego w myśl zasady *Lex retro non agit* nie zmieniono oznaczeń wykazu norm. Na stronie internetowej PKN-u normy po dacie wydania zarządzenia Prezesa PKN posiadają literę „P” i od 2012 roku po myślniku oznaczenie miesiąca.
2. Obowiązuje zasada z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, że w przypadku gdy przywołano niedatowaną Polską Normę, należy stosować najnowszą normę opublikowaną w języku polskim.
3. Brak znajomości Polskich Norm tzw. „wycofanych” przez PKN ze zbioru norm aktualnych na podstawie ustawy z dnia 12 kwietnia 2002 r. o normalizacji nie może być przyczyną odwołania. Polskie Normy jako uznane reguły techniczne wynikają z zasad wiedzy technicznej. KKK PIIB na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 2. ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa opracowuje zestawy pytań egzaminacyjnych i zgodnie z art. 4 cytowanej wyżej ustawy jest organem niezależnym przy wykonywaniu swoich zadań i podlega tylko przepisom prawa.

CZĘŚĆ I

WYKAZ POLSKICH NORM

powołanych w ustawach i rozporządzeniach zamieszczonych w „Wykazie aktów prawnych”

1. SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA - KB**1a) DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-1a.1	PN-B-01025:2004	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych.
I-1a.2	PN-B-01027:2002	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
1a.3	PN-B-01029:2000	Rysunek budowlany -- Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych.
I-1a.4	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-1a.5	PN-EN 1991-1-1:2004 PN-EN 1991-1-1:2004/AC:2009 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/NA:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
I-1a.6	PN-EN 1991-1-3:2005 PN-EN 1991-1-3:2005/AC:2009 PN-EN 1991-1-3:2005/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-3:2005/NA:2010	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne – Obciążenia śniegiem.
I-1a.7	PN-EN 1991-1-4:2008 PN-EN 1991-1-4:2008/AC:2009 PN-EN 1991-1-4:2008/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/Ap2:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/NA:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/A1:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/Ap3:2011	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie wiatru.
I-1a.8	PN-EN 1991-1-5:2005 PN-EN 1991-1-5:2005/AC:2009 PN-EN 1991-1-5:2005/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-5:2005/ NA:2010	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-5: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania termiczne.
I-1a.9	PN-EN 1991-1-6:2007 PN-EN 1991-1-6:2007/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/NA:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/AC:2013-07	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-6: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.
I-1a.10	PN-EN 1991-1-7:2008 PN-EN 1991-1-7:2008/AC:2010 PN-EN 1991-1-7:2008/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-7:2008/NA:2010 PN-EN 1991-1-7:2008/Ap2:2014-12 PN-EN 1991-1-7:2008/ NA:2015-02	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-7: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania wyjątkowe.
I-1a.11	PN-EN 1991-3:2009 PN-EN 1991-3:2009/Ap1:2010 PN-EN 1991-3:2009/NA:2010 PN-EN 1991-3:2009/ AC:2014-11	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 3: Oddziaływania wywołane dźwignicami i maszynami.
I-1a.12	PN-EN 1993-1-1:2024-10	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
I-1a.13	PN-EN 1993-1-2:2007 PN-EN 1993-1-2:2007/ Ap1:2009 PN-EN 1993-1-2:2007/ AC:2009 PN-EN 1993-1-2:2007/ NA:2010	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-2: Reguły ogólne - Obliczanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe.

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-1a.14	PN-EN 1993-1-5:2008 PN-EN 1993-1-5:2008/ AC:2009 PN-EN 1993-1-5:2008/ Ap1:2010 PN-EN 1993-1-5:2008/ NA:2010	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-5: Blachownice.
I-1a.15	PN-EN 1993-1-8:2006 PN-EN 1993-1-8:2006/AC:2009 PN-EN 1993-1-8:2006/Ap1:2010 PN-EN 1993-1-8:2006/NA:2010 PN-EN 1993-1-8:2006/Ap2:2011 PN-EN 1993-1-8:2006/NA:2011	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-8: Projektowanie węzłów.
I-1a.16	PN-EN 1993-1-11:2008 PN-EN 1993-1-11:2008/AC:2009 PN-EN 1993-1-11:2008/Ap1:2010 PN-EN 1993-1-11:2008/NA:2010	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-11: Konstrukcje ciągnowe.
I-1a.17	PN-EN 1993-3-1:2008 PN-EN 1993-3-1:2008/Ap1:2009 PN-EN 1993-3-1:2008/AC:2009 PN-EN 1993-3-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1993-3-1:2008/NA:2010 PN-EN 1993-3-1:2008/Ap3:2022-11	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 3-1: Wieże, maszty i kominy - Wieże i maszty.
I-1a.18	PN-EN 1995-1-1:2010 PN-EN 1995-1-1:2010/NA:2010	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych. Część 1-1: Postanowienia ogólne - Reguły ogólne i reguły dla budynków.
I-1a.19	PN-EN 1996-1-1:2023-08	Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
I-1a.20	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-1a.21	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
I-1a.22	PN-B-10425:2025-04	Kominy — Przewody kominowe dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane – Wymagania i badania.
I-1a.23	PN-ISO 9836:2022-07	Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

I. SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA – KB

1b) DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Lp.	Nr normy PN	Tytuł normy PN
I-1b.1	PN-EN 206+A2:2021-08	Beton. Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność.
I-1b.2	PN-B-06265:2022-08	Beton. Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność. Krajowe uzupełnienie PN-EN 206+A2:2021-08
I-1b.3	PN-B-10425:2025-04	Kominy — Przewody kominowe dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane – Wymagania i badania.
I-1b.4	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-1b.5	PN-EN 1991-1-1:2004 PN-EN 1991-1-1:2004/AC:2009 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/NA:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
I-1b.6	PN-EN 1991-1-6:2007 PN-EN 1991-1-6:2007/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/NA:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/AC:2013-07	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-6: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.
I-1b.7	PN-EN 1995-1-1:2010 PN-EN 1995-1-1:2010/NA:2010 Rozdział : 1,3,8,9,10	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych. Część 1-1: Postanowienia ogólne - Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków.
I-1b.8	PN-EN 1996-1-1:2023-08 Rozdział: 1,3,4,8,9	Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
I-1b.9	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-1b.10	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
I-1b.11	PN-ISO 9836:2022-07	Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

2. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA - DROGOWA - ID**2a) DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN lub WT</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-2a.1	PN-EN ISO 11091:2001	Rysunek budowlany -- Projekty zagospodarowania terenu.
I-2a.2	PN-B-01027:2002	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
I-2a.3	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-2a.4	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-2a.5	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

2. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA – DROGOWA - ID**2b) DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN lub WT</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-2b.1	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-2b.2	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-2b.3	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

3. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA – MOSTOWA - IM DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Lp.	Nr normy PN	Tytuł normy PN
I-3.1	PN-EN ISO 11091:2001	Rysunek budowlany -- Projekty zagospodarowania terenu.
I-3.2	PN-B-01027:2002	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
I-3.3	PN-EN 206+A2:2021-08	Beton. Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność.
I-3.4	PN-B-06265:2022-08	Beton. Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność. Krajowe uzupełnienie PN-EN 206+A2:2021-08
I-3.5	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-3.6	PN-EN 1991-1-1:2004 PN-EN 1991-1-1:2004/AC:2009 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/NA:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
I-3.7	PN-EN 1991-1-4:2008 PN-EN 1991-1-4:2008/AC:2009 PN-EN 1991-1-4:2008/NA:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/Ap2:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/A1:2010 PN-EN 1991-1-4:2008/Ap3:2011	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie wiatru.
I-3.8	PN-EN 1991-1-5:2005 PN-EN 1991-1-5:2005/AC:2009 PN-EN 1991-1-5:2005/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-5:NA:2010	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-5: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie termiczne.
I-3.9	PN-EN 1991-1-6:2007 PN-EN 1991-1-6:2007/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/NA:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/AC:2013-07	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-6: Oddziaływania ogólne . Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.
I-3.10	PN-EN 1991-1-7:2008 PN-EN 1991-1-7:2008/AC:2010 PN-EN 1991-1-7:2007/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-7:2008/NA:2010 PN-EN 1991-1-7:2008/Ap2:2014-12 PN-EN 1991-1-7:2008/ NA:2015-02	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-7: Oddziaływania ogólne . Oddziaływania wyjątkowe.
I-3.11	PN-EN 1991-2:2007 PN-EN 1991-2:2007/AC:2010 PN-EN 1991-2:2007/Ap1:2010	Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcje. Część 2: Obciążenia ruchome mostów.
I-3.12	PN-EN 1993-1-1:2024-10	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
I-3.13	PN-EN 1993-1-9:2007 PN-EN 1993-1-9:2007/AC:2009 PN-EN 1993-1-9:2007/Ap1:2010 PN-EN 1993-1-9:2007/NA:2010	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-9: Zmęczenie.
I-3.14	PN-EN 1993-2:2010 PN-EN 1993-2:2010/Ap1:2010	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 2: Mosty stalowe.

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-3.15	PN-EN 1994-2:2010 PN-EN 1994-2:2010/Ap1:2010	Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji zespolonych stalowo–betonowych. Część 2: Reguły ogólne i reguły dla mostów.
I-3.16	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-3.17	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

4. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH - IS

4a) DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Lp.	Nr normy PN	Tytuł normy PN
I-4a.1	PN-EN 1717:2003	Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegawczych zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny.
I-4a.2	PN-EN 12056-1:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania (w zakresie pkt 4 i 5).
I-4a.3	PN-EN 12056-2:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 2: Kanalizacja sanitarna - Projektowanie układu i obliczenia (w zakresie pkt 4-6).
I-4a.4	PN-EN 12056-3:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 3: Przewody deszczowe - Projektowanie układu i obliczenia (w zakresie pkt 4-7).
I-4a.5	PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 4: Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia (w zakresie pkt 4-6).
I-4a.6	PN-B-02414:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiorczymi przeponowymi. Wymagania.
I-4a.7	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-4a.8	PN-EN 1993-1-1:2024-10	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
I-4a.9	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-4a.10	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
I-4a.11	PN-B-10425:2025-04	Kominy — Przewody kominowe dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane – Wymagania i badania
I-4a.12	PN-B-02431-1:1999	Kotłownie wbudowane na paliwo gazowe o gęstości mniejszej niż 1.
I-4a.13	PN-B-02151-2:2018-01	Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem w budynkach. Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach.

4. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH - IS
4b) DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-4b.1	PN-B-02421:2000	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze.
I-4b.2	PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo. Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1. Wymagania.
I-4b.3	PN-EN 1717:2003	Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny.
I-4b.4	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-4b.5	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-4b.6	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

5. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH - IE
DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-5.1	PN-EN ISO 11091:2001	Rysunek budowlany -- Projekty zagospodarowania terenu.
I-5.2	PN-B-01027:2002	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
I-5.3	PN-EN 62305-1:2011 PN-EN 62305-1:2011/AC:2017-10 PN-EN 62305-1:2011/Ap2:2018-03	Ochrona odgromowa. Część : Zasady ogólne.
I-5.4	PN-EN 62305-2:2012 PN-EN 62305-2:2012/Ap1:2019-02	Ochrona odgromowa. Część 2: Zarządzanie ryzykiem.
I-5.5	PN-EN 62305-3:2011	Ochrona odgromowa. Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenia życia.
I-5.6	PN-EN 62305-4:2011 PN-EN 62305-4:2011/AC:2017-10 PN-EN 62305-4:2011/Ap2:2018-03	Ochrona odgromowa. Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach.
I-5.7	PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje.
I-5.8	PN-HD 60364-4-41:2017-09	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przeciwporażeniowa.
I-5.9	PN-HD 60364-4-42:2011 PN-HD 60364-4-42:2011/A1:2015-01 PN-HD 60364-4-42:2011/Ap2:2019-06	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.
I-5.10	PN-HD 60364-4-442:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-442: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przepięciami dorywczymi powstającymi wskutek zwarć w układach po stronie wysokiego i niskiego napięcia.
I-5.11	PN-HD 60364-4-443:2016-03	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-443: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi. -Ochrona przed przejściowymi przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
I-5.12	PN-HD 60364-4-444:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi.
I-5.13	PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne.
I-5.14	PN-HD 60364-5-52:2011 PN-HD 60364-5-52:2011/Ap2:2019-02	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie.
I-5.15	PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego– Układy uziemiające i przewody ochronne.
I-5.16	PN-HD 60364-5-56:2019-01	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Instalacje bezpieczeństwa.
I-5.17	PN-HD 60364-6:2016-07	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzanie.

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-5.18	PN-HD 60364-7-703:2007	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 7-703: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Pomieszczenia i kabiny zawierające ogrzewacze sauny.
I-5.19	PN-HD 60364-7-704:2018-08	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje na terenie budowy i rozbiórki.
I-5.20	PN-HD 60364-7-740:2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 7-740: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Tymczasowe instalacje elektryczne obiektów, urządzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesołych miasteczek i cyrków.
I-5.21	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych.
I-5.22	PN-EN 60529:2003 PN-EN 60529:2003/AC:2020-01 PN-EN 60529:2003/AC:2017-12 PN-EN 60529:2003/A2:2014-07	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP).
I-5.23	PN-EN 1127-1:2019-10	Atmosfery wybuchowe – Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem – Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka.
I-5.24	PN-EN 12464-1:2022-01	Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

6. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA - KOLEJOWA - IK**DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy</i>	<i>Tytuł normy – uchwały</i>
I-6.1	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-6.2	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

7. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH – IT

DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Lp.	Nr normy	Tytuł normy
I-7.1	PN-EN ISO 11091:2001	Rysunek budowlany -- Projekty zagospodarowania terenu.
I-7.2	PN-B-01027:2002	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
I-7.3	PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje.
I-7.4	PN-HD 60364-4-41:2017-09	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
I-7.5	PN-HD 60364-4-443:2016-03	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-443: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi. -Ochrona przed przejściowymi przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
I-7.6	PN-HD 60364-4-444:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi.
I-7.7	PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Układy uziemiające i przewody ochronne.
I-7.8	PN-EN 62305-1:2011 PN-EN 62305-1:2011/Ap2:2018-03 PN-EN 62305-1:2011/AC:2017-10	Ochrona odgromowa. Część 1: Zasady ogólne.
I-7.9	PN-EN 62305-2:2012 PN-EN 62305-2:2012Ap1:2019-02	Ochrona odgromowa. Część 2: Zarządzanie ryzykiem.
I-7.10	PN-EN 62305-3:2011	Ochrona odgromowa. Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenia życia.
I-7.11	PN-EN 62305-4:2011 PN-EN 62305-4:2011/AC:2017-10 PN-EN 62305-4:2011/Ap2:2018-03	Ochrona odgromowa. Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach.
I-7.12	PN-T-45002:1998	Telekomunikacyjne linie przewodowe. Skrzyżowania z liniami kolejowymi. Wymagania ogólne.

8. DLA SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ - WYBURZENIOWEJ – IW
DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy</i>	<i>Tytuł normy</i>
I-8.1	PN-B-01027:2002	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
I-8.2	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-8.3	PN-EN 1991-1-7:2008 PN-EN 1991-1-7:2008/AC:2010 PN-EN 1991-1-7:2008/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-7:2008/NA:2010 PN-EN 1991-1-7:2008 /Ap2:2014-12 PN-EN 1991-1-7:2008/NA:2015-02	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-7: Oddziaływania ogólne . Oddziaływania wyjątkowe.

9. DLA SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ - HYDROTECHNICZNEJ – IH
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
I-9.1.	PN-EN ISO 11091:2001	Rysunek budowlany -- Projekty zagospodarowania terenu.
I-9.2.	PN-B-01027:2002	Rysunek budowlany -- Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
I-9.3.	PN-EN 1990:2004 PN-EN 1990:2004/Ap1:2004 PN-EN 1990:2004/A1:2008 PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 PN-EN 1990:2004/AC:2010 PN-EN 1990:2004/NA:2010	Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji.
I-9.4.	PN-EN 1991-1-1:2004 PN-EN 1991-1-1:2004/AC:2009 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/NA:2010 PN-EN 1991-1-1:2004/Ap2:2011	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
I-9.5.	PN-EN 1991-1-5:2005 PN-EN 1991-1-5:2005/AC:2009 PN-EN 1991-1-5:2005/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-5:2005/NA:2010	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-5: Oddziaływania ogólne – Oddziaływanie termiczne.
I-9.6.	PN-EN 1991-1-6:2007 PN-EN 1991-1-6:2007/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/NA:2010 PN-EN 1991-1-6:2007/AC:2013-07	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-6: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.
I-9.7.	PN-EN 1993-5:2009 PN-EN 1993-5:2009/ NA:2010	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 5: Palowanie i ścianki szczelne.
I-9.8.	PN-EN 1997-1:2008 PN-EN 1997-1:2008/AC:2009 PN-EN 1997-1:2008/Ap1:2010 PN-EN 1997-1:2008/Ap2:2010 PN-EN 1997-1:2008/NA:2011 PN-EN 1997-1:2008/A1:2014-05	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne.
I-9.9.	PN-EN 1997-2:2009 PN-EN 1997-2:2009/Ap1:2010 PN-EN 1997-2:2009/AC:2010	Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
I-9.10	PN-EN 206+A2:2021-08	Beton. Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność.
I-9.11	PN-B-06265:2022-08	Beton. Wymagania, właściwości użytkowe, produkcja i zgodność. Krajowe uzupełnienie PN-EN 206+A2:2021-08
I-9.12	PN-EN 1537:2013-11	Wykonawstwo specjalnych robot geotechnicznych — Kotwy gruntowe.
I-9.13	PN-EN 1538+A1:2015-08	Wykonawstwo specjalnych robot geotechnicznych — Ściany szczelinowe.

CZĘŚĆ II

WYKAZ POLSKICH NORM

***nie powołanych w ustawach i rozporządzeniach zamieszczonych w „Wykazie aktów prawnych”
oraz WYTYCZNYCH I INSTRUKCJI***

1. SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA - KB**1a) DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>

1. SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA - KB**1b) DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
II-1b.1	PN-EN 1090-1+A1:2012	Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 1: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.
II-1b2	PN-EN 13670:2011	Wykonanie konstrukcji z betonu.
II-1b.3	PN-EN 12811-1:2007	Tymczasowe konstrukcje stosowane na placu budowy - część 1: Rusztowania - Warunki wykonania i ogólne zasady projektowania.

2. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA - DROGOWA - ID**2a) DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN lub WT</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
II-2a.1	PN-S-02204:1997	Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
II-2a.2	PN-S-02205:1998+ERRATA	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
II-2a.3	PN-S-06102:1997	Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.
II-2a.4	PN-EN 13808:2013-10	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Zasady klasyfikacji kationowych emulsji asfaltowych.
II-2a.5	WiS WR-D	Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu dotyczące dróg. www.gov.pl/web/infrastruktura/wr-d
II-2a.6	Katalog tknpip – GDDKiA 2014	Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych. GDDKiA 2014.
II-2a.7	Katalog tkns – GDDKiA 2014	Katalog typowych konstrukcji nawierzchni sztywnych GDDKiA 2014.
II-2a.8	Katalog wirnpip - GDDKiA – IBDM 2012	Wymagania techniczne - Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych. Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP – IBDM, 2012.
II-2a.9	WT-1 GDDKiA 2016	Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utwaleń na drogach krajowych.
II-2a.10	WT-2 GDDKiA 2014 Część 1 WT-2 GDDKiA 2016 Część 2	Wymagania techniczne – Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Część 1 Wymagania techniczne – Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Część 2
II-2a.11	WT-4 GDDKiA 2010	Wymagania techniczne – Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych.
II-2a.12	WT-5 GDDKiA 2010	Wymagania techniczne - Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych.

2. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA – DROGOWA - ID**2b) DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN lub WT</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
II-2b.1	PN-S-02204:1997	Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
II-2b.2	PN-S-02205:1998+ERRATA	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
II-2b.3	PN-S-06102:1997	Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.
II-2b.4	PN-EN 1340:2004 PN-EN 1340:2004/AC:2007	Krawężniki betonowe – Wymagania i metody badań.
II-2b.5	PN-EN 1338:2005 PN-EN 1338:2005/AC:2007	Betonowa kostka brukowa – Wymagania i metody badań.
II-2b.6	WiS WR-D	Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu dotyczące dróg. www.gov.pl/web/infrastruktura/wr-d
II-2b.7	Katalog wirnpi - GDDKiA – IBDM 2012	Wymagania techniczne - Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych. Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP – IBDM, 2012.
II-2b.8	WT-1 GDDKiA 2016	Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utrwaleń na drogach krajowych.
II-2b.9	WT-2 GDDKiA 2014 Część 1 WT-2 GDDKiA 2016 Część 2	Wymagania techniczne – Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych. Mieszanki mineralno-asfaltowe. Część 1 Wymagania techniczne – Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych. Część 2
II-2b.10	PN-EN 13808:2013-10	Asfalty i lepiszcza asfaltowe – Zasady klasyfikacji kationowych emulsji asfaltowych.
II-2b.11	WT-4 GDDKiA 2010	Wymagania techniczne – Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych.
II-2b.12	WT-5 GDDKiA 2010	Wymagania techniczne - Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych.

**3. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA – MOSTOWA - IM
DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
II-3.1	Id-2 (D-2) PKP PLK	Warunków technicznych dla kolejowych obiektów inżynierskich Id-2 (D-2) PKP PLK 5.10.2005 UWAGA: obowiązuje znajomość całości warunków technicznych.
II-3.2	Standardy techniczne PKP PLK	Standardy techniczne – szczegółowe warunki techniczne dla modernizacji lub budowy linii kolejowych do prędkości $V_{max} \leq 200$ km/h (dla taboru konwencjonalnego) i 250 km/h (dla taboru z wychylnym pudłem). PKP PLK. 2010 (z późn. zm.). Obowiązuje: Tom III Kolejowe obiekty inżynierskie.
II-3.3	WiS WR-M	Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu dotyczące drogowych obiektów inżynierskich. www.gov.pl/web/infrastruktura/wr-m

4. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH - IS

4a) DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Lp.	Nr normy PN	Tytuł normy PN
II-4a.1	PN-M-34507:2002	Instalacja gazowa. Kontrola okresowa.
II-4a.2	PN-EN 13564-1:2004	Urządzenia przeciw zalewowe w budynkach. Część 1: Wymagania.
II-4a.3	PN-EN 1507:2007	Wentylacja budynków. Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym. Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności.
II-4a.4	COBRTI INSTAL	Wytyczne projektowania instalacji centralnego ogrzewania. Zeszyt 2

4. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH - IS

4b) DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Lp.	Nr normy PN	Tytuł normy PN
II-4b.1	PN-M-34507:2002	Instalacja gazowa. Kontrola okresowa.
II-4b.2	PN-EN 1610:2015-10	Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych.
II-4b.3	PN-EN 12056-5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji.
II-4b.4	PN-B-10405:1999	Ciepłownictwo - Sieci ciepłownicze - Wymagania i badania przy odbiorze.
II-4b.5	COBRTI INSTAL	Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Zeszyt 3
II-4b.6	COBRTI INSTAL	Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych. Zeszyt 4
II-4b.7	COBRTI INSTAL	Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych. Zeszyt 5
II-4b.8	COBRTI INSTAL	Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych. Zeszyt 6
II-4b.9	COBRTI INSTAL	Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych. Zeszyt 7
II-4b.10	COBRTI INSTAL	Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. Zeszyt 9
II-4b.11	COBRTI INSTAL	Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych. Zeszyt 12

5. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH - IE

5a. DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ

Lp.	Nr normy PN	Tytuł normy PN
II-5a.1	PN-EN 50341-1:2013-03 PN-EN 50341-1:2013-03/Ap2:2017-06	Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45 kV. Część 1: Wymagania ogólne. Specyfikacje wspólne.
II-5a.2	PN-HD 60364-7-712:2016-05	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 7-712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania.
II-5a.3	PN-K-89000:1997	Sieć trakcyjna kolejowa. Osprzęt. Tablice ostrzegawcze przed porażeniem prądem elektrycznym.
II-5a.4	PN-K-91002:1997	Sieć trakcyjna kolejowa. Osprzęt. Ogólne wymagania i metody badań.
II-5a.5	PN-K-92002:1997	Komunikacja miejska. Sieć jezdna tramwajowa i trolejbusowa. Wymagania.
II-5a.6	PN-EN 50163:2006 PN-EN 50163:2006/AC:2010	Zastosowania kolejowe. Napięcia zasilania systemów trakcyjnych.
II-5a.7	N SEP-E-001, wyd. 2013	Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
II-5a.8	N SEP-E-002, wyd. 2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.
II-5a.9	N SEP-E-003, wyd. 2006	Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
II-5a.10	N SEP-E-004:2022-08	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
II-5a.11	N SEP-E-005, wyd. 2013	Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowania jest niezbędne w czasie pożaru.
II-5a.12	PN-S-02205:1998+ERRATA	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. W zakresie punktu 2.11.4 – Zasyпки wykopów na instalacje (przewody, kable).
II-5a.13	PN-E-04700:1998 PN-E-04700/Az1:2000	Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych - Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych.
II-5a.14	PN-M-47900-2:1996	Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania stojakowe z rur.
II-5a.15	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa 2024 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D. Roboty instalacyjne elektryczne. Zeszyt 1 – Instalacje elektryczne, piorunochronne i telekomunikacyjne w budynkach mieszkalnych.
II-5a.16	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa 2022 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D. Roboty instalacyjne elektryczne. Zeszyt 2 – Instalacje elektryczne, piorunochronne i telekomunikacyjne w budynkach użyteczności publicznej.
II-5a.17	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa 2021 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D. Roboty instalacyjne elektryczne. Zeszyt 3 – Instalacje elektryczne, piorunochronne i telekomunikacyjne w obiektach przemysłowych.
II-5a.18	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa, 2018 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D: Roboty instalacyjne elektryczne, zeszyt 4 – Linie kablowe niskiego i średniego napięcia. Próby napięciowe izolacji oraz próba napięciowa powłok kabli wg normy N SEP-E-004.
II-5a.19	Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, 492/2014.	Instalacje elektryczne w budynkach. Instalacje montowane w podłożu i na podłożu palnym.

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
II-5a.20	EBH-1a PKP Energetyka 2020	EBH-1a Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PKP Energetyka S.A. Prace przy i w pobliżu urządzeń sieci trakcyjnej oraz linii potrzeb nietrakcyjnych zabudowanych na konstrukcjach sieci jezdnej.
II-5a.21	EBH-1c PKP Energetyka 2020	EBH - 1c Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PKP Energetyka S.A. Prace przy i w pobliżu urządzeń rozdzielczych prądu stałego.
II-5a.22	Standardy techniczne PKP PLK 2010 z późn. zm.	Standardy techniczne – szczegółowe warunki techniczne dla modernizacji lub budowy linii kolejowych do prędkości $V_{max} \leq 200$ km/h (dla taboru konwencjonalnego) i 250 km/h (dla taboru z wychylnym pudłem). PKP PLK. 2010 (z późniejszymi zmianami). Obowiązują Tomy: II, IV i V.

5. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH - IE

5b. DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI W OGRANICZONYM ZAKRESIE

Lp.	Nr normy PN	Tytuł normy PN
II-5b.1	PN-HD 60364-7-712:2016-05	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 7-712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania.
II-5b.2	PN-K-89000:1997	Sieć trakcyjna kolejowa. Osprzęt. Tablice ostrzegawcze przed porażeniem prądem elektrycznym.
II-5b.3	PN-K-91002:1997	Sieć trakcyjna kolejowa. Osprzęt. Ogólne wymagania i metody badań.
II-5b.4	PN-K-92002:1997	Komunikacja miejska. Sieć jezdna tramwajowa i trolejbusowa. Wymagania.
II-5b.5	PN-EN 50163:2006 PN-EN 50163:2006/AC:2010	Zastosowania kolejowe. Napięcia zasilania systemów trakcyjnych.
II-5b.6	N SEP-E-001, wyd. 2013	Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
II-5b.7	N SEP-E-002, wyd. 2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.
II-5b.8	N SEP-E-003, wyd. 2006	Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
II-5b.9	N SEP-E-004:2022-08	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
II-5b.10	N SEP-E-005, wyd. 2013	Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowania jest niezbędne w czasie pożaru.
II-5b.11	PN-S-02205:1998+ERRATA	Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. W zakresie punktu 2.11.4 – Zasyпки wykopów na instalacje (przewody, kable).
II-5b.12	PN-E-04700:1998 PN-E-04700/Az1:2000	Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych - Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych.
II-5b.13	PN-M-47900-2:1996	Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania stojakowe z rur.
II-5b.14	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa 2024 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D. Roboty instalacyjne elektryczne. Zeszyt 1 – Instalacje elektryczne, piorunochronne i telekomunikacyjne w budynkach mieszkalnych.
II-5a.15	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa 2022 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D. Roboty instalacyjne elektryczne. Zeszyt 2 – Instalacje elektryczne, piorunochronne i telekomunikacyjne w budynkach użyteczności publicznej.
II-5a.16	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa 2021 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D. Roboty instalacyjne elektryczne. Zeszyt 3 – Instalacje elektryczne, piorunochronne i telekomunikacyjne w obiektach przemysłowych.
II-5b.17	Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Warszawa, 2018 r. Instytut Techniki Budowlanej.	Część D: Roboty instalacyjne elektryczne, zeszyt 4 – Linie kablowe niskiego i średniego napięcia. Próby napięciowe izolacji oraz próba napięciowa powłok kabli wg normy N SEP-E-004.
II-5b.18	Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, 492/2014.	Instalacje elektryczne w budynkach. Instalacje montowane w podłożu i na podłożu palnym.
II-5b.19	EBH-1a PKP Energetyka 2020	EBH-1a Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PKP Energetyka S.A. Prace przy i w pobliżu urządzeń sieci trakcyjnej oraz linii potrzeb nietrakcyjnych zabudowanych na konstrukcjach sieci jezdnej.

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
II-5b.20	EBH-1c PKP Energetyka 2022	EBH - 1c Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PKP Energetyka S.A. Prace przy i w pobliżu urządzeń rozdzielczych prądu stałego.
II-5b.21	Standardy techniczne PKP PLK 2010 (z późn. zm.)	Standardy techniczne – szczegółowe warunki techniczne dla modernizacji lub budowy linii kolejowych do prędkości $V_{max} \leq 200$ km/h (dla taboru konwencjonalnego) i 250 km/h (dla taboru z wychylnym pudłem). 2010 (z późniejszymi zmianami). Obowiązują Tomy: II, IV i V.

PIIB

6. SPECJALNOŚĆ INŻYNIERYJNA - KOLEJOWA - IK**DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy</i>	<i>Tytuł normy – uchwały</i>
II-6.1	PN-EN 13450:2004 PN-EN 13450:2004/AC:2004	Kruszywa na podsypkę kolejową.
II-6.2	Id-1 PKP PLK 2024	Warunki techniczne utrzymania nawierzchni na liniach kolejowych Id-1.
II-6.3	Id-2 (D-2) PKP PLK 2005	Warunki techniczne dla kolejowych obiektów inżynierskich Id-2 (D-2).
II-6.4	Id-3 PKP PLK 2009	Warunki techniczne utrzymania podtorza kolejowego Id-3.
II-6.5	Id-4 PKP PLK 2024	Instrukcja o oględzinach, badaniach technicznych i utrzymaniu rozjazdów Id-4.
II-6.6	Ie-1 (E-1) PKP PLK 2024	Instrukcja sygnalizacji Ie-1 (E-1).
II-6.7	Ie-3 PKP PLK 2024	Wytyczne techniczno-eksploatacyjne urządzeń do wykrywania stanów awaryjnych taboru Ie-3.
II-6.8	Ie-4 (WTB-E10) PKP PLK 2020	Wytyczne techniczne budowy urządzeń sterowania ruchem kolejowym Ie-4 (WTB-E10).
II-6.9	Ie-5 (E-11) PKP PLK 2015	Instrukcja o zasadach eksploatacji i prowadzenia robót w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym Ie-5 (E-11).
II-6.10	Ie-6 (WOT-E12) PKP PLK 2024	Wytyczne odbioru technicznego oraz przekazywania do eksploatacji urządzeń sterowania ruchem kolejowym Ie-6 (WOT-E12).
II-6.11	EBH-1a PKP Energetyka 2020	EBH-1a Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PKP Energetyka S.A. Prace przy i w pobliżu urządzeń sieci trakcyjnej oraz linii potrzeb nietrakcyjnych zabudowanych na konstrukcjach sieci jezdnej.
II-6.12	EBH-1c PKP Energetyka 2022	EBH-1c Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w PKP Energetyka S.A. Prace przy i w pobliżu urządzeń rozdzielczych prądu stałego.
II-6.13	Ibh-105 PKP PLK 2019	Zasady bezpieczeństwa prac obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych Ibh-105.
II-6.14	Standardy techniczne PKP PLK 2010 z późn. zm.	Standardy techniczne – szczegółowe warunki techniczne dla modernizacji lub budowy linii kolejowych do prędkości $V_{max} \leq 200$ km/h (dla taboru konwencjonalnego) i 250 km/h (dla taboru z wychylnym pudłem). PKP PLK. 2010 (z późniejszymi zmianami). Tomy: I, II, X, XI - Specjalizacja: Kolejowe obiekty budowlane. Tomy: II, VI, VIII, X – Specjalizacja: Sterowanie ruchem kolej.
II-6.15	N SEP-E-004:2022-08	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

**7. SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
TELEKOMUNIKACYJNYCH – IT
DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy</i>	<i>Tytuł normy</i>
II-7.1	PN-IEC 60050-461:2024-09	Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki (IEV) – Część 461: Kable elektryczne
II-7.2	ZN-OPL-005-1/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania
II-7.3	ZN-OPL-005-2/17	Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania
II-7.4	ZN-OPL-006/15	Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
II-7.5	ZN-OPL-009/13	Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania
II-7.6	ZN-OPL-010/22	Telekomunikacyjne sieci kablowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych. Wymagania i badania
II-7.7	ZN-OPL-014/23	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania
II-7.8	ZN-OPL-22/21	Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania
II-7.9	ZN-OPL-23/23	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
II-7.10	ZN-OPL-029/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania
II-7.11	ZN-OPL-036/24	Telekomunikacyjne linie miedziane. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania
II-7.12	ZN-OPL-037/24	Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
II-7.13	ZN-OPL-048/14	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
II-7.14	Standardy techniczne PKP PLK 2010 z późn. zm.	Standardy techniczne – szczegółowe warunki techniczne dla modernizacji lub budowy linii kolejowych do prędkości $V_{max} \leq 200$ km/h (dla taboru konwencjonalnego) i 250 km/h (dla taboru z wychylnym pudłem). PKP PLK. 2010. Tom VII

8. DLA SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ - WYBURZENIOWEJ – IW
DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy</i>	<i>Tytuł normy</i>
II-8.1	PN-EN 13630-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – lonty detonujące i prochowe – Część 1: Wymagania.
II-8.2	PN-EN 13763-16:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – Zapalniki i przekaźniki – Część 16: Oznaczanie dokładności opóźnienia.
II-8.3	PN-EN 13763-18:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – Zapalniki i przekaźniki – Część 18: Oznaczanie prądu odpalającego serie zapalników elektrycznych.
II-8.4	PN-EN 13763-19:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – Zapalniki i przekaźniki – Część 19: Oznaczanie impulsu odpalającego zapalników elektrycznych.
II-8.5	PN-EN 13857-1:2005	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – Zapalniki i przekaźniki – Część 1: Terminologia.
II-8.6	PN-EN 13631-10:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – Materiały wybuchowe kruszące – Część 10: Metoda sprawdzania zdolności do detonacji.
II-8.7	PN-EN 13763-25:2006	Materiały wybuchowe do użytku cywilnego – Zapalniki i przekaźniki – Część 25: Oznaczenie zdolności przenoszenia fali uderzeniowej przez złącza zewnętrzne, przekaźniki i osprzęt łączeniowy.

9. DLA SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ - HYDROTECHNICZNEJ – IH
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BEZ OGRANICZEŃ LUB W OGRANICZONYM ZAKRESIE

<i>Lp.</i>	<i>Nr normy PN</i>	<i>Tytuł normy PN</i>
II-9.1.	PN-B-12080:1996	Urządzenia wodno-melioracyjne. Elementy drewnianych ścianek szczelnych. Wymagania i badania.
II-9.2.	PN-B-12082:1996	Urządzenia wodno-melioracyjne. Darniowanie. Wymagania i badania przy odbiorze.
II-9.3.	PN-B-12095:1997	Urządzenia wodno-melioracyjne. Nasypy. Wymagania i badania przy odbiorze.
II-9.4	PN-EN 934-1:2009	Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu.
II-9.5	PN-B-12084:1996	Drenowanie. Terminologia.
II-9.6	PN-B-12096:1997	Urządzenia wodno-melioracyjne. Przepusty z rur betonowych i żelbetowych. Wymagania i metody badań.
II-9.7	PN-B-12074:1998	Urządzenia wodno-melioracyjne. Umacnianie i zadarnianie powierzchni biowłókniną. Wymagania i badania przy odbiorze.
II-9.8	PN-ISO 9826:2004	Pomiary przepływu w korytach otwartych – Koryta pomiarowe Parshalla i SANIIRI.