

(stan na 10.10.2013)

Polskie normy związane

Polskie normy opracowane przez PKN (Polski Komitet Normalizacyjny) (wycofane)

PN-55/B-04492:1985 Grunty budowlane. Badania właściwości fizycznych. Oznaczanie wskaźnika wodoprzepuszczalności

PN-60/B-04493:1960 Grunty budowlane. Oznaczanie kapilarności biernej

PN-80/B-03040:1989 Fundamenty i konstrukcje wsporcze pod maszyny. Obliczenia i projektowanie

PN-81/B-03020:1981 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-83/B-02482:1985 Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych

PN-83/B-03010:1993 Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie

PN-85/B-02170:1988 Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki

PN-86/B-02480:1987 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów

PN-88/B-04481:1988 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu

PN-B-02481:1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa. Symbole literowe i jednostki miar

PN-B-02481:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne

PN-B-06050:1999/Ap1:2012-09P

PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe

PN-B-12095:1997 Urządzenia wodno-melioracyjne. Nasypy. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania

PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania

BN-76/8950-03:1977 Budownictwo hydrotechniczne. Obliczanie współczynnika filtracji gruntów niespoistych na podstawie uziarnienia i porowatości

BN-77/8931-12:1977 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu

BN-83/8836-02:1984 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze

BN-88/8932-02:1989 Podtorze i podłoże kolejowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania

Normy opracowane przez CEN (Europejski Komitet Normalizacyjny), zmiany A, poprawki AC, Ap oraz załączniki krajowe NA

EUROKODY ZWIĄZANE

PN-EN 1990:2004-10P Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 1990:2004/NA:2010-09P

PN-EN 1990:2004/A1:2008-10P

PN-EN 1990:2004/AC:2010-08P

PN-EN 1990:2004/Ap1:2004-12P

PN-EN 1990:2004/Ap2:2010-03P

PN-EN 1992-1-1:2008-09P Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków (zawiera postanowienia dotyczące fundamentów, pali, zwieńczeń, itp.)

PN-EN 1992-1-1:2008/AC:2011-03P

PN-EN 1992-1-1:2008/NA:2010-09P

PN-EN 1992-1-1:2008/Ap1:2010-03P

PN-EN 1992-2:2006-09E Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 2: Mosty betonowe. Projektowanie i szczegółowe zasady

PN-EN 1993-5:2009-07P Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 5: Palowanie i ścianki szczelne

PN-EN 1998-5:2005-05E Eurokod 8: Projektowanie konstrukcji poddanych oddziaływaniom sejsmicznym. Część 5: Fundamenty, konstrukcje oporowe i inne zagadnienia geotechniczne

PN-EN 1993-5:2009/NA:2010-09P

Normy europejskie opracowane przez ISO (Międzynarodową Komisję Normalizacyjną)

KLASYFIKACJA GRUNTÓW I SKAŁ

PN-EN ISO 14688-1:2006-06P Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis

PN-EN 14688-1:2006/Ap1:2012-11P

PN-EN ISO 14688-2:2006-06P Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania (zawiera Załącznik krajowy NA)

PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap1:2010-06P

PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap2:2012-11P (+ poprawki do NA)

PN-EN ISO 14689-1:2006-06P. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie skał. Część 1: Oznaczenie i opis

BADANIA HYDROGEOLOGICZNE

PN-EN ISO 22282-1:2012-08E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania hydrogeologiczne. Część 1: Zasady ogólne

PN-EN ISO 22282-2:2012-08E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania hydrogeologiczne. Część 2: Badania współczynnika filtracji w otworze wiertniczym w systemie otwartym

PN-EN ISO 22282-3:2012-08E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania hydrogeologiczne. Część 3: Badania ciśnienia w skałach

PN-EN ISO 22282-4:2012-08E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania hydrogeologiczne. Część 4: Pompowanie próbne

PN-EN ISO 22282-5:2012-08E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania hydrogeologiczne. Część 5: Badania infiltracyjne

PN-EN ISO 22282-6:2012-08E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania hydrogeologiczne. Część 6: Badania współczynnika filtracji w otworze wiertniczym w systemie zamkniętym

PN-EN ISO 22475-1:2006-11E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych. Część 1: Techniczne zasady wykonania

BADANIA POLOWE

PN-EN ISO 22476-1:2013-03E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe. Część 1: Badanie sondą statyczną ze stożkiem elektrycznym lub stożkiem piezo-elektrycznym

PN-EN ISO 22476-2:2005-06E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe. Część 2: Sondowanie dynamiczne

PN-EN ISO 22476-2:2005/A1:2012-03E

PN-EN ISO 22476-3:2005-06E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe.
Część 3: Sonda cylindryczna SPT

PN-EN ISO 22476-3:2005/A1:2012-03E

PN-EN ISO 22476-4:2013-05E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe.
Część 4: Badanie presjometrem Menarda

PN-EN ISO 22476-5:2013-05E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe.
Część 5: Badanie dylatometrem

PN-EN ISO 22476-7:2013-05E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe.
Część 7: Próba ciśnieniowa w otworze

PN-EN ISO 22476-12:2009-07E Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe.
Część 12: Badanie sondą stożkową (CPTM) o końcówce mechanicznej

SPECYFIKACJE TECHNICZNE ISO/TS 17892: Badania laboratoryjne gruntu

PKN-CEN ISO/TS 17892-1:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 1: Oznaczenie wilgotności

PKN-CEN ISO/TS 17892-2:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 2: Oznaczenie gęstości gruntów drobnoziarnistych

PKN-CEN ISO/TS 17892-3:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 3: Oznaczenie gęstości właściwej – metoda piknometru

PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 4: Oznaczanie składu granulometrycznego

PKN-CEN ISO/TS 17892-5:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 5: Badanie edometryczne gruntów

PKN-CEN ISO/TS 17892-6:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 6: Badanie penetrometrem stożkowym

PKN-CEN ISO/TS 17892-7:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 7: Badanie na ściskanie gruntów drobnoziarnistych w jednoosiowym stanie
naprężenia

PKN-CEN ISO/TS 17892-8:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 8: Badanie gruntów nieskonsolidowanych w aparacie trójosiowego ściskania
bez odpływu wody

PKN-CEN ISO/TS 17892-9:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 9: Badanie gruntów w aparacie trójosiowego ściskania po nasyceniu wodą

PKN-CEN ISO/TS 17892-10:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne
gruntów. Część 10: Badanie w aparacie bezpośredniego ścinania

PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne gruntów. Część 11: Badanie filtracji przy stałym i zmiennym gradiencie hydraulicznym

PKN-CEN ISO/TS 17892-12:2009-08P Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne gruntów. Część 12: Oznaczenie granic Atterberga

WYKONAWSTWO SPECJALNYCH ROBÓT GEOTECHNICZNYCH

PN-EN 1537:2002-05P Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Kotwy gruntowe

PN-EN 12063:2001-02P Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Ścianki szczelne

PN-EN 12699:2003-06P Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Pale przemieszczeniowe

PN-EN 12715:2003-12P Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Iniekcja

PN-EN 12716:2002-12P Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Iniekcja strumieniowa

PN-EN 14199:2008-11P Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Mikropale

PN-EN 1536:2010-11E Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Pale wiercone (zastąpiła PN-EN 1536:2001-02P, ważną do 2011.04.01)

PN-EN 1538:2010-11E Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Ściany szczelinowe (zastąpiła PN-EN 1538:2002-03P, ważną do 2011.04.01)

PN-EN 14475:2006-06E Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Grunt zbrojony

PN-EN 14475:2006/AC:2006-11E

PN-EN 14490:2010-09E Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Gwoździe gruntowe

PN-EN 14679:2005-07E Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Wgłębne mieszanie gruntu

PN-EN 14679:2005/AC:2006-08E

PN-EN 14731:2005-12E Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Wzmacnianie gruntu metodą wibrowania wgłębego

PN-EN 15237:2007-03E Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Drenaż pionowy

GEOTECHNICZNE BADANIA ZWIĄZANE Z DROGOWNICTWEM

PN-EN 13286-1:2005-04P Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym. Część 1: Laboratoryjne metody oznaczania referencyjnej gęstości i wilgotności. Wprowadzenie, wymagania ogólne i pobieranie próbek

PN-EN 13286-2:2010-11E Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym.
Część 2: Metody badań laboratoryjnych gęstości na sucho i zawartości wody. Zagęszczenie metodą Proktora (zastąpiła PN-EN 13286-2:2007-08P, ważną do 17.11.2010)

PN-EN 13286-7:2004-08E Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym.
Część 7: Próba cyklicznego obciążenia trójosiowego mieszanek niezwiązanych

PN-EN 13286-47:2007-03P Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem hydraulicznym.
Część 47: Metoda badania do określenia Kalifornijskiego wskaźnika nośności,
natychmiastowego wskaźnika nośności i pęcznienia liniowego