



POLSKIE NORMY

z zakresu rur, kształtek i armatury
z tworzyw sztucznych



© Copyright by Polskie Stowarzyszenie Producentów Rur i Kształtek
z Tworzyw Sztucznych

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, przedrukowywanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez zgody wydawcy zabronione.

Polskie Stowarzyszenie Producentów Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych
87 – 100 Toruń, ul. Szosa Chełmińska 30
www.prik.pl, e-mail: biuro@prik.pl

Wersja elektroniczna
Wydanie III uzupełnione

Toruń 2020

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	5
Normy dotyczące metod badań.....	8
Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do przesyłania ciepłej i zimnej wody.....	26
Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do kanalizacji wewnętrznej.....	30
Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do kanalizacji zewnętrznej grawitacyjnej.....	33
Normy dotyczące drenażu.....	38
Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do przesyłania wody oraz ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji.....	39
Normy inne.....	43
Normy opublikowane, opracowane całkowicie z funduszy PIRK.....	47

Szanowni Państwo!

Tworzywa sztuczne to nowoczesne i popularne materiały wykorzystywane w wielu obszarach praktyki gospodarczej i spotykane na każdym kroku w otoczeniu człowieka. Mają one olbrzymi wpływ na rozwój infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, a w szczególności na innowacyjne rozwiązania w tym zakresie.

Polskie Stowarzyszenie Producentów Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych (PRiK) jako jedno ze swoich głównych zadań wpisało do statutu współpracę z innymi organizacjami na rzecz sporządzania, opracowywania i udoskonalania norm oraz innych aktów normatywnych dla przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych w zakresie produkcji rur i kształtek oraz ich stosowania i montażu.

Stowarzyszenie ściśle współpracuje z Polskim Komitetem Normalizacyjnym (PKN), a w jego ramach z Komitetem Technicznym (KT) nr 140 ds. Rur, Kształtek i Armatury z Tworzyw Sztucznych. KT 140 zajmuje się normami systemowymi dotyczącymi metod badań oraz wszystkich zastosowań rur z tworzyw sztucznych, których używa się do budowy instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, drenarskich, ciepłej i zimnej wody, gazowych i przemysłowych. Nasze Stowarzyszenie wspierając prace normalizacyjne Komitetu Technicznego 140 jest największym jego sponsorem finansując działanie sekretariatu KT 140. PRiK jest również aktywnym członkiem Komitetu Technicznego PKN nr 278 ds. Wodociągów i Kanalizacji.

W wymiarze międzynarodowym Stowarzyszenie współpracuje z Europejskim Komitetem Normalizacyjnym CEN w ramach Komitetu Technicznego TC 155 „Plastic piping systems and ducting systems”, Komitetu Technicznego TC 165 „Waste water engineering” oraz Grupy Roboczej tego Komitetu WG10

„Installation of buried pipes for gravity drain and sewer systems”. Współpracujemy również z Międzynarodową Organizacją Normalizacyjną ISO w ramach ISO/TC 138 „Plastic pipes, fittings and valves for the transport of fluids”

Zdajemy sobie sprawę, że znajomość aktualnie obowiązujących norm jest nadzwyczaj ważna dla przedsiębiorstw wodociągowo - kanalizacyjnych, firm wykonawczych, projektantów i inspektorów nadzoru budowlanego. Wychodząc naprzeciw tym potrzebom przygotowaliśmy dla Państwa zestawienie norm obowiązujących na dzień 29.02.2020 roku i będących w zakresie działalności KT 140 Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Chociaż dołożyliśmy najwyższych starań, by zestawienie było kompletne, proszę traktować je jedynie jako narzędzie pomocnicze.

W obecnym wydaniu zamieściliśmy wszystkie aktualne normy jak również wycofane lub zastąpione w ostatnich latach (zaznaczone kursywą) wraz z informacją jaka norma zastąpiła wycofaną. Zwracamy uwagę, że szereg norm PN-EN dotyczących metod badań systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych została zastąpiona normami PN-EN ISO o innej numeracji niż normy PN-EN. Wiąże się to z decyzją podjętą przez CEN TC 155 w roku 2016 (tzw Porozumienie Helsińskie), na mocy której wszystkie normy na metody badań EN mają być stopniowo wycofane i zastąpione równoważnymi normami ISO przyjętymi jako EN ISO na mocy Porozumienia Wiedeńskiego. Decyzja ta ma na celu wyeliminowanie zdublowanych norm EN i ISO technicznie równoważnych w celu uproszczenia struktury normalizacyjnej i zmniejszenia kosztów przyszłych nowelizacji norm. Ważne jest również, że dzięki Porozumieniu Helsińskiemu w Europie i w pozostałych krajach świata stosujących normy ISO będzie obowiązywała ta sama metoda badawcza na daną właściwość. Ponadto w ostatnich latach pojawiło się kilka zupełnie nowych norm np. dotyczących skrzynek stosowanych w systemach do rozsączania, retencji i gromadzenia

wody, rur z orientowanego PVC-U do przesyłania wody oraz kanalizacji ciśnieniowej a także rur do bezwykopowej wymiany podziemnych sieci rurociągów. Szereg powszechnie znanych i stosowanych norm na rury i kształtki z tworzyw sztucznych zostało także w niewielkim zakresie znowelizowanych.

W imieniu Stowarzyszenia chciałbym serdecznie podziękować pani Danucie Styś, sekretarzowi Komitetu Technicznego 140 PKN za wszelką pomoc w przygotowaniu listy obowiązujących norm.

Dziękuję również panu dr Przemysławowi Hruszce za weryfikację listy norm oraz omówienie najważniejszych zmian w normach w ostatnich kilku latach.

Dziękuję także pani Katarzynie Korszeń oraz panu Jackowi Tomczykowi za cenne uwagi i uzupełnienia.

Piotr Falkowski

*Dyrektor Biura
Polskiego Stowarzyszenia Producentów
Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych*

Uwaga:

Normy europejskie wprowadzone - w języku angielskim - do zbioru Polskich Norm metodą uznania z zakresu tematycznego KT nr 140 ds. Rur, Kształtek i Armatury z Tworzyw Sztucznych zostały oznaczone literą (E)

Normy dotyczące metod badań

PN-EN 579:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury z polietylenu sieciowanego (PE-X) – Oznaczanie stopnia usieciowania metodą ekstrakcji rozpuszczalnikami

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 10147:2013

PN-EN 580:2005

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) – Metoda badania odporności na dichlorometan w określonej temperaturze (DMCT)

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 9852:2017

PN-EN 637:1999

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Wyroby z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym - Oznaczanie składników metodą grawimetryczną

PN-EN 705:1999

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Rury i kształtki z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) - Metody analizy regresji i ich zastosowanie

PN-EN 712:1997

Systemy przewodowe z tworzyw termoplastycznych – Połączenia mechaniczne rur ciśnieniowych i kształtek – Metoda badania wytrzymałości na rozciąganie przy stałej sile wzdłużnej

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 3501:2015

PN-EN 713:1997

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Połączenia mechaniczne między kształtkami i rurami ciśnieniowymi z poliolefin – Metoda badania szczelności przy ciśnieniu wewnętrznym i zginaniu

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 3503:2015

PN-EN 714:1997

Systemy przewodowe z tworzyw termoplastycznych – Połączenia rur ciśnieniowych i kształtek elastomerowym pierścieniem uszczelniającym – Metoda badania szczelności pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym bez obciążenia osiowego

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 715:1997

Systemy przewodowe z tworzyw termoplastycznych – Połączenia rur ciśnieniowych o małych średnicach z kształtkami – Metoda badania szczelności przy wewnętrznym ciśnieniu wody i obciążeniu osiowym
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 3458:2015

PN-EN 727:1998

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych - Oznaczanie temperatury mięknienia według Vicata
Zastępuje: PN-91/C-89213

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 2507-1:2017 (E), PN-EN ISO 2507-2:2017 (E) i PN-EN ISO 2507-3:2017 (E)

PN-EN 728:1999

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Rury i kształtki z poliolefin - Oznaczanie czasu indukcji utleniania
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 744:1997

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury z tworzyw termoplastycznych – Badanie odporności na uderzenia zewnętrzne metodą spadającego ciężarka
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 3127:2017 (E)

PN-EN 761:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Rury z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Oznaczanie współczynnika pęcznienia w powietrzu

PN-EN 802:1998

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Kształtki wtryskowe z tworzyw termoplastycznych do systemów ciśnieniowych – Metoda badania maksymalnego odkształcenia przy zginięciu

PN-EN 803:1996

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Kształtki wtryskowe do łączenia rur ciśnieniowych za pomocą elastycznego pierścienia – Metoda badania wytrzymałości złączy nie narażonych na krótkotrwale działanie osiowego naporu hydrostatycznego
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 804:1996

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Kształtki wtryskowe kielichowe do połączeń klejonych w rurociągach ciśnieniowych – Metoda badania wytrzymałości na krótkotrwałe ciśnienie wewnętrzne
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 852-1:1999

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do przesyłania wody pitnej - Oznaczanie migracji składników z rur z tworzyw sztucznych
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 8795:2003

PN-EN 911:1998

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Połączenia elastomerowym pierścieniem uszczelniającym i połączenia mechaniczne rur ciśnieniowych z tworzyw termoplastycznych – Metoda badania szczelności zewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 3459:2015

PN-EN 917:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Zawory z tworzyw termoplastycznych - Metody badania szczelności i wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne

PN-EN 1053:1998

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do zastosowań bezciśnieniowym – Metoda badania szczelności wodą
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13254:2017 (E)

PN-EN 1054:1998

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do kanalizacji wewnętrznej – Metoda badania szczelności połączeń powietrzem
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13255:2017 (E)

PN-EN 1055:1998

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do kanalizacji wewnętrznej – Metoda badania odporności na cykliczne działanie podwyższonej temperatury
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13257:2019 (E)

PN-EN 1119:2010

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Połączenia rur i kształtek z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Metody badania szczelności i odporności na uszkodzenie nieblokowanych połączeń elastycznych z elastomerowymi elementami uszczelniającymi

PN-EN 1120:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury i kształtki z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Oznaczanie wewnętrznej odporności na działanie substancji chemicznych przy ugięciu

PN-EN 1225:2000

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Rury z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) - Oznaczanie współczynnika pełzania w środowisku wodnym i obliczanie długotrwałej właściwej sztywności obwodowej
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1226:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Metody badania odporności na początkowe ugięcie pierścieniowe
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1227:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Rury z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) - Oznaczanie wytrzymałości na długotrwałe obwodowe ugięcie względne w wodzie
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1228:1999

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GPR) – Oznaczanie początkowej właściwej sztywności obwodowej

PN-EN 1229:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury i kształtki z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Metody sprawdzania szczelności ścianki przy krótkotrwałym działaniu ciśnienia wewnętrznego

PN-EN 1277:2005

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowych sieci układanych pod ziemią – Metoda badania szczelności połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13259:2018 (E)

PN-EN 1393:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Oznaczanie doraźnych właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu wzdłużnym

PN-EN 1394:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Oznaczanie umownej doraźnej wytrzymałości obwodowej na rozciąganie

PN-EN 1411:1998

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie odporności na uderzenia zewnętrzne metodą schodkową

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 11173:2017 (E)

PN-EN 1437:2004

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy przewodów rurowych do kanalizacji deszczowej i sanitarnej układane pod ziemią – Metoda badania odporności na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13260:2012

PN-EN 1446:1999

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Rury z tworzyw termoplastycznych - Oznaczanie elastyczności obwodowej
Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13968:2009

PN-EN 1447+A1:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Oznaczanie wytrzymałości na długotrwałe ciśnienie wewnętrzne
Zastępuje: PN-EN 1447:2009

PN-EN 1638:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) – Metody badania oddziaływania cyklicznych zmian ciśnienia wewnętrznego
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1680:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Zawory do systemów przewodowych z polietylenu (PE) – Metoda badania szczelności w czasie oraz po zastosowaniu ugięcia na trzpień napędowy

PN-EN 1704:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Zawory z tworzyw termoplastycznych – Metoda badania trwałości zaworu po cyklicznych zmianach temperatury z jednoczesnym ugięciem

PN-EN 1705:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Zawory z tworzyw termoplastycznych – Metoda badania trwałości zaworu po uderzeniu zewnętrznym

PN-EN 1716:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Zawory siodłowe z polietylenu (PE) – Metoda badania odporności na uderzenie zamontowanego zaworu siodłowego

PN-EN 1862:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z utwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem

szklanym (GRP) – Oznaczanie względnego współczynnika pękania w środowisku chemicznym

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1905:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury, kształtki i materiał z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) – Metoda obliczania zawartości PVC na podstawie całkowitej zawartości chloru

PN-EN 1979:2002

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Rury z tworzyw termoplastycznych o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie – Oznaczanie wytrzymałości spoiny na rozciąganie

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13262:2017

PN-EN 12061:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Kształtki z tworzyw termoplastycznych – Metoda badania odporności na uderzenie

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13263:2017

PN-EN 12095:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Uchwyty do systemów przewodowych stosowanych do odprowadzania wody deszczowej – Metoda badania wytrzymałości uchwytu

PN-EN 12099:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Materiały i elementy rurociągu z polietylenu – Oznaczanie zawartości części lotnych

PN-EN 12100:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Zawory z polietylenu (PE) – Metoda badania odporności na ugięcie pomiędzy punktami podparcia

PN-EN 12106:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z polietylenu (PE) – Metoda badania wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne po zastosowaniu zacisku

PN-EN 12107:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Kształtki wtryskowe z tworzyw termoplastycznych, zawory i wyposażenie pomocnicze – Oznaczanie długotrwałej wytrzymałości hydrostatycznej materiałów termoplastycznych służących do produkcji elementów rurociągu metodą wtryskiwania

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 12117:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Kształtki, zawory i wyposażenie pomocnicze – Określenie zależności pomiędzy strumieniem objętości gazu a spadkiem ciśnienia.

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 17778:2015 (E)

PN-EN 12118:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Oznaczanie zawartości wilgoci w tworzywach termoplastycznych metodą kulometryczną

PN-EN 12119:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Zawory z polietylenu (PE) – Metoda badania odporności na cykliczne zmiany temperatury

PN-EN 12256:2001

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Kształtki z tworzyw termoplastycznych – Metoda badania wytrzymałości mechanicznej lub elastyczności fabrykowanych kształtek

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13264:2017

PN-EN 12293:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych do gorącej i zimnej wody – Metoda badania odporności zestawu rur i kształtek na cykliczne zmiany temperatury

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 19893:2018 (E)

PN-EN 12294:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy do gorącej i zimnej wody – Metoda badania szczelności w warunkach podciśnienia

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 13056:2018 (E)

PN-EN 12295:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Rury z tworzyw termoplastycznych i odpowiadające im kształtki do gorącej i zimnej wody – Metoda badania odporności połączeń na cykliczne zmiany ciśnienia

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 19892:2018 (E)

PN-EN 14741:2008

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z termoplastycznych tworzyw sztucznych – Połączenia do bezciśnieniowych zastosowań pod ziemią – Metoda określania długotrwałej szczelności połączeń z uszczelkami elastomerowymi przez oszacowanie nacisku uszczelki

PN-EN 14802:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Trzony lub rury wznoszące z termoplastycznych tworzyw sztucznych do studzienek włączowych lub niewłączowych – Oznaczenie odporności na obciążenie powierzchniowe i wywołane ruchem kołowym

Planowane jest zastąpienie tej normy przez PN-EN ISO 13266 po jej opublikowaniu

PN-EN 14830:2007

Podstawy studzienek włączowych i niewłączowych z termoplastycznych tworzyw sztucznych – Badanie odporności na odkształcenie

Planowane jest zastąpienie tej normy przez PN-EN ISO 13267 po jej opublikowaniu

PN-EN 14982+A1:2011

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Trzony lub rury wznoszące z termoplastycznych tworzyw sztucznych do studzienek włączowych i niewłączowych – Oznaczanie sztywności obwodowej

Zastępuje: PN-EN 14982:2007

Planowane jest zastąpienie tej normy przez PN-EN ISO 13267 po jej opublikowaniu

PN-EN 16000:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy stosowane wewnątrz budynków – Montaż i mocowanie elementów na stanowisku do badania oddziaływania termicznego pojedynczego płonącego przedmiotu

PN-EN 17150:2019 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowego podziemnego przesyłania i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia – Metoda wyznaczania krótkotrwałej wytrzymałości na ściskanie skrzynek

PN-EN 17151:2019 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowego podziemnego przesyłania i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia – Metoda wyznaczania długotrwałej wytrzymałości na ściskanie skrzynek

PN-EN 28233:2000

Zawory z tworzyw termoplastycznych – Moment obrotowy – Metoda badania

PN-EN 28659:2000

Zawory z tworzyw termoplastycznych – Wytrzymałość na zmęczenie – Metoda badania

PN-EN ISO 580:2006

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Kształtki wtryskowe z tworzyw termoplastycznych – Metody wizualnej oceny zmian w wyniku ogrzewania

Zastępuje: PN-EN 763:1998

PN-EN ISO 1167-1:2007

Rury, kształtki i zestawy z termoplastycznych tworzyw sztucznych do przesyłania płynów – Oznaczanie wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne – Część 1: Metoda ogólna

Zastępuje: PN-EN 921+AC:1998

PN-EN ISO 1167-2:2007

Rury, kształtki i zestawy z termoplastycznych tworzyw sztucznych do przesyłania płynów – Oznaczanie wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne – Część 2: Przygotowanie próbek do badań w postaci rur

Zastępuje: PN-EN 921+AC:1998

PN-EN ISO 1167-3:2008

Rury, kształtki i zestawy z termoplastycznych tworzyw sztucznych do przesyłania płynów – Oznaczanie wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne – Część 3: Przygotowanie elementów

Zastępuje: PN-EN 921+AC:1998

PN-EN ISO 1167-4:2008

Rury, kształtki i zestawy z termoplastycznych tworzyw sztucznych do przesyłania płynów – Oznaczanie wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne – Część 4: Przygotowanie zestawów

Zastępuje: PN-EN 921+AC:1998

PN-EN ISO 2505:2006

Rury z tworzyw termoplastycznych – Skurcz wzdłużny – Metoda i warunki badania

Zastępuje: PN-EN 743:1996

PN-EN ISO 2507-1:2017 (E)

Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych -- Temperatura mięknienia według Vicata -- Część 1: Wymagania ogólne dla metody badania

Zastępuje: PN-EN 727:1998

PN-EN ISO 2507-2:2017 (E)

Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych -- Temperatura mięknienia według Vicata -- Część 2: Warunki badania dla rur i kształtek z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) lub chlorowanego poli(chlorku winylu) (PVC-C) i rur z poli(chlorku winylu) o wysokiej udarności (PVC-HI)

Zastępuje: PN-EN 727:1998

PN-EN ISO 2507-3:2017 (E)

Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych -- Temperatura mięknienia według Vicata -- Część 2: Warunki badania dla rur i kształtek z kopolimeru akrylonitryl/butadien/styren (ABS) i kopolimeru akrylonitryl/styren/akrylan (ASA)

Zastępuje: PN-EN 727:1998

PN-EN ISO 3126:2006

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Elementy z tworzyw sztucznych – Sprawdzanie wymiarów

Zastępuje: PN-93/C-89218

PN-EN ISO 3127:2017 (E)

Rury z tworzyw termoplastycznych -- Badanie odporności na uderzenia zewnętrzne – Metoda spadającego ciężarka

Zastępuje: PN-EN 744:1997

PN-EN ISO 3458:2015

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych - Połączenia mechaniczne między kształtkami a rurami ciśnieniowymi - Metoda badania szczelności pod ciśnieniem wewnętrznym

Zastępuje: PN-EN 715:1997

PN-EN ISO 3459:2015

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych - Połączenia mechaniczne między kształtkami a rurami ciśnieniowymi - Metoda badania szczelności w warunkach podciśnienia

Zastępuje: PN-EN 911:1998

PN-EN ISO 3501:2015

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Połączenia mechaniczne między kształtkami i rurami ciśnieniowymi – Metoda badania odporności na wyciąganie przy stałej sile wzdłużnej.

Zastępuje PN-EN 712:1997

PN-EN ISO 3503:2015

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Połączenia mechaniczne między kształtkami i rurami ciśnieniowymi – Metoda badania szczelności przy ciśnieniu wewnętrznym zestawów poddanych zginaniu

Zastępuje: PN-EN 713:1997

PN-EN ISO 6259-1:2015

Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie właściwości mechanicznych podczas rozciągania – Część 1: Ogólna metoda badania

Zastępuje: PN-EN 638:1997

PN-EN ISO 6259-3:2015

Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie właściwości przy rozciąganiu – Część 3: Rury z poliolefin

PN-EN ISO 7686:2006

Rury i kształtki z tworzyw sztucznych – Oznaczenie nieprzezroczystości

Zastępuje: PN-EN 578:1996

PN-EN ISO 8795:2003

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody pitnej – Ocena migracji – Oznaczenie migracji z rur, kształtek i ich złączy z tworzyw sztucznych

Zastępuje: PN-EN 852-1:1999

PN-EN ISO 9080:2013

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Oznaczenie przez ekstrapolację długotrwałej wytrzymałości hydrostatycznej materiałów termoplastycznych w postaci rur

PN-EN ISO 9852:2017

Rury z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) -- Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze (DCMT) -- Metoda badania

Zastępuje: PN-EN 580:2005

PN-EN ISO 9967:2016

Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczenie wskaźnika pełzania

PN-EN ISO 9969:2016

Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczenie sztywności obwodowej

PN-EN ISO 10147:2013

Rury i kształtki wykonane z usieciowanego polietylenu (PE-X) - Oszacowanie stopnia usieciowania metodą ekstrakcji rozpuszczalnikami

Zastępuje: PN-EN 579:2001

PN-EN ISO 11173:2017 (E)

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych -- Rury z tworzyw termoplastycznych -- Oznaczenie odporności na uderzenia zewnętrzne metodą schodkową

Zastępuje: PN-EN 1411:1998

PN-EN ISO 13056:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych -- Ciśnieniowe systemy do gorącej i zimnej wody -- Metoda badania szczelności w warunkach podciśnienia

Zastępuje: PN-EN 12294:2002

PN-EN ISO 13229:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do zastosowań bezciśnieniowych – Rury i kształtki z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) – Oznaczanie liczby lepkościowej oraz liczby K

Zastępuje: PN-EN 922:1998

PN-EN ISO 13254:2017 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do zastosowań bezciśnieniowych -- Metoda badania wodoszczelności

Zastępuje: PN-EN 1053:1998

PN-EN ISO 13255:2017 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do odprowadzania nieczystości i ścieków wewnątrz budynków -- Metoda badania szczelności połączeń powietrzem

Zastępuje: PN-EN 1054:1998

PN-EN ISO 13257:2019 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do zastosowań bezciśnieniowych -- Metoda badania odporności na cykliczne działanie podwyższonej temperatury

Zastępuje: PN-EN 1055:1998

PN-EN ISO 13259:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowych sieci układanych pod ziemią -- Metoda badania szczelności połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym

Zastępuje: PN-EN 1277:2005

PN-EN ISO 13260:2012**PN-EN ISO 13260:2012/A1:2017**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do podziemnego bezciśnieniowego odwodnienia i kanalizacji -- Metoda

badania odporności na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia

Zastępuje: PN-EN 1437:2004

PN-EN ISO 13262:2017

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Rury z tworzyw termoplastycznych o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie -- Oznaczanie wytrzymałości spoiny na rozciąganie

Zastępuje: PN-EN 1979:2002

PN-EN ISO 13263:2017 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Kształtki z tworzyw termoplastycznych -- Metoda badania wytrzymałości na uderzenie

Zastępuje: PN-EN 12061:2001

PN-EN ISO 13264:2017

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej -- Kształtki z tworzyw termoplastycznych -- Metoda badania wytrzymałości mechanicznej lub elastyczności kształtek fabrykowanych

Zastępuje: PN-EN 12256:2001

PN-EN ISO 13477:2008

Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów -- Oznaczanie odporności na szybką propagację pęknięcia (RCP) -- Metoda badania w małej skali w stanie stacjonarnym (badanie S4)

PN-EN ISO 13478:2007 (E)

Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów -- Oznaczanie odporności na szybką propagację pęknięć (RCP) -- Metoda badania w pełnej skali (FST)

PN-EN ISO 13479:2010

Rury z poliolefin do przesyłania płynów -- Oznaczanie odporności na propagację pęknięć -- Metoda badania powolnego wzrostu pęknięć na rurach z karbem

PN-EN ISO 13760:2002

Rury z tworzyw sztucznych do przesyłania płynów pod ciśnieniem – Zasada Minera – Metoda obliczania uszkodzeń skumulowanych

PN-EN ISO 13783:2000

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Połączenia dwukielichowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) mogące przenosić obciążenia osiowe – Metoda badania szczelności i wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne przy ugięciu

PN-EN ISO 13844:2015

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Połączenia kielichowe z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) z elastomerowymi pierścieniami uszczelniającymi do rur z PVC-U – Metoda oznaczania szczelności w warunkach podciśnienia

PN-EN ISO 13845:2015

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Połączenia kielichowe z Elastomerowymi pierścieniami uszczelniającymi do rur z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) – Metoda oznaczania szczelności pod wpływem ciśnienia wewnętrznego z równoczesnym odchyleniem kątowym

PN-EN ISO 13846:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Połączenia przenoszące obciążenia osiowe i nie przenoszące obciążeń osiowych w ciśnieniowych systemach przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych – Metoda oznaczanie długoterminowej szczelności w warunkach wewnętrznego ciśnienia wody

PN-EN ISO 13967:2011

Kształtki z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie sztywności obwodowej

PN-EN ISO 13968:2009

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie elastyczności obwodowej

Zastępuje: PN-EN 1446:1999

PN-EN ISO 16871:2005

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Rury i kształtki z tworzyw sztucznych – Metoda ekspozycji na bezpośrednie działanie naturalnych czynników atmosferycznych

Zastępuje: PN-EN 1056:1996

PN-EN ISO 17778:2015 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych -- Kształtki, zawory i wyposażenie pomocnicze -- Określenie zależności pomiędzy natężeniem przepływu gazu a spadkiem ciśnienia

Zastępuje: PN-EN 12117:2002

PN-EN ISO 19892:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych -- Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych do gorącej i zimnej wody -- Metoda badania odporności połączeń na cykliczne zmiany ciśnienia

Zastępuje: PN-EN 12295:2002

PN-EN ISO 19893:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych -- Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych do gorącej i zimnej wody -- Metoda badania odporności zestawu rur i kształtek na cykliczne zmiany temperatury

Zastępuje: PN-EN 12293:2002

PN-ISO 3114:1998

Rury z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody pitnej – Metoda badania ekstrakcji ołowiu i cyny

PN-ISO 4065:2008

Rury z tworzyw termoplastycznych – Tablica uniwersalnych grubości ścianek

PN-ISO 6964:1999

Rury i kształtki z poliolefin – Oznaczanie zawartości sadzy za pomocą kalcynacji i pirolizy

PN-ISO 8361-1:1994

Rury i kształtki z termoplastycznych tworzyw sztucznych - Chłonność wody -- Ogólna metoda badania

PN-ISO 8361-2:1994

Rury i kształtki z termoplastycznych tworzyw sztucznych - Chłonność wody - Warunki badania rur i kształtek z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U)

PN-ISO 8361-3:1994

Rury i kształtki z termoplastycznych tworzyw sztucznych - Chłonność wody - Warunki badania rur i kształtek z terpolimeru akrylonitryl/butadien/styren (ABS)

PN-ISO 12091:2009

Rury z tworzyw termoplastycznych o ściankach strukturalnych – Badanie w suszarce

PN-ISO 18553:2007

PN-ISO 18553:2007/A1:2013

Metoda oceny stopnia zdyspergowania pigmentu lub sadzy w rurach, kształtkach i tworzywach poliolefinowych

Zastępuje: PN-ISO 11420:1998

Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do przesyłania ciepłej i zimnej wody

PN-EN ISO 15874-1:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polipropylen (PP) – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN ISO 15874-2:2013

PN-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polipropylen (PP) – Część 2: Rury

PN-EN ISO 15874-3:2013

PN-EN ISO 15874-3:2013/A1:2018

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polipropylen (PP) – Część 3: Kształtki

PN-EN ISO 15874-5:2013

PN-EN ISO 15874-5:2013/A1:2018

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polipropylen (PP) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PN-EN ISO 15875-1:2005

PN-EN ISO 15875-1:2005/A1:2008

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Usieciowany polietylen (PE-X) – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN ISO 15875-2:2005

PN-EN ISO 15875-2:2005/A1:2008

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Usieciowany polietylen (PE-X) – Część 2: Rury

PN-EN ISO 15875-3:2005

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Usieciowany polietylen (PE-X) – Część 3: Kształtki

PN-EN ISO 15875-5:2005

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Usieciowany polietylen (PE-X) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PN-EN ISO 15876-1:2017

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polibuten (PB) – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN ISO 15876-2:2017

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polibuten (PB) – Część 2: Rury

PN-EN ISO 15876-3:2017

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polibuten (PB) – Część 3: Kształtki

PN-EN ISO 15876-5:2017

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polibuten (PB) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PN-EN ISO 15877-1:2009 (E)**PN-EN ISO 15877-1:2009/A1:2011**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody -- Chlorowany poli(chlorek winylu) (PVC-C) - Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN ISO 15877-2:2009**PN-EN ISO 15877-2:2009/A1:2011 (E)**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody -- Chlorowany poli(chlorek winylu) (PVC-C) -- Część 2: Rury

PN-EN ISO 15877-3:2009 (E)**PN-EN ISO 15877-3:2009/A1:2011**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody -- Chlorowany poli(chlorek winylu) (PVC-C) -- Część 3: Kształtki

PN-EN ISO 15877-5:2009 (E)**PN-EN ISO 15877-5:2009/A1:2011**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody -- Chlorowany poli(chlorek winylu) (PVC-C) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PN-EN ISO 21003-1:2009

Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN ISO 21003-2:2009**PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011**

Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 2: Rury

PN-EN ISO 21003-3:2009

Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 3: Kształtki

PN-EN ISO 21003-5:2009

Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PN-EN ISO 22391-1:2010

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) – Część 1: Postanowienia ogólne

PN-EN ISO 22391-2:2010

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) – Część 2: Rury

PN-EN ISO 22391-3:2010

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) – Część 3: Kształtki

PN-EN ISO 22391-5:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej – Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do kanalizacji wewnętrznej

PN-EN 1329-1+A1:2018

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Niezmięczony poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu

PN-ENV 1329-2:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1451-1:2018

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polipropylen (PP) – Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu

PN-ENV 1451-2:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polipropylen (PP) – Część 2: Zalecenia do oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1453-1:2017 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych o ściankach strukturalnych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Wymagania dotyczące rur i systemu

PN-ENV 1453-2:2002 (E)

Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych o ściankach strukturalnych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) - Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1455-1:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budowli – Akrylonitryl-butadien-styren (ABS) – Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu

PN-ENV 1455-2:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Akrylonitryl-butadien-styren (ABS) -- Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1519-1:2019 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polietylen (PE) – Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu

PN-ENV 1519-2:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Polietylen (PE) - Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1565-1:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków – Kopolimer styrenu (SAN+PVC) – Część 1: Wymagania dla rur, kształtek i systemu

Wycofana bez zastąpienia

PN-ENV 1565-2:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Mieszanina kopolimeru styrenu (SAN+PVC) -- Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1566-1:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków – Chlorowany poli(chlorek winylu) (PVC-C) – Część 1: Wymagania dla rur, kształtek i systemu

PN-ENV 1566-2:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Chlorowany poli(chlorek winylu) (PVC-C) -- Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-ENV 13801:2009

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Tworzywa termoplastyczne – Zalecana praktyka instalowania

Wycofana bez zastąpienia

Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do kanalizacji zewnętrznej grawitacyjnej

PN-EN 1401-1:2019 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu

PKN-CEN/TS 1401-2:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Zastępuje: PN-ENV 1401-2:2003

PN-ENV 1401-3:2002

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 3: Zalecenia dotyczące wykonania instalacji

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1852-1:2018

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polipropylen (PP) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu

PKN-CEN/TS 1852-2:2014

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej – Polipropylen (PP) – Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

Zastępuje PN-ENV 1852-2:2003

PKN-CEN/TS 1852-3:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polipropylen (PP) – Część 3: Zalecana praktyka instalowania

PN-EN 12666-1+A1:2011 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polietylen (PE) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu

PN-EN 13476-1:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 1: Wymagania ogólne i właściwości użytkowe

PN-EN 13476-2:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 2: Specyfikacje rur i kształtek o gładkich powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych oraz systemu, typ A

PN-EN 13476-3:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 3: Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B

PKN-CEN/TS 13476-4:2014

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 4 Zalecenia do oceny zgodności

PN-EN 13566-2:2006

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Część 2: Wykładzina z rur ciągłych

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 11296-2:2018

PN-EN 13566-7:2009

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 7: Wykładzina z rur spiralnie zwijanych

Zastąpiona przez: PN-EN ISO 11296-7:2018

PN-EN 13598-1:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) – Część 1: Specyfikacje techniczne kształtek pomocniczych wraz z płytkami studzienkami niewłazowymi

PN-EN 13598-2:2016

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PCV-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) – Część 2: Specyfikacje studzienek włazowych i niewłazowych instalowanych w obszarach ruchu kołowego głęboko pod ziemią

PKN-CEN/TS 13598-3:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) – Część 3: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

PN-EN 14636-1:2009

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polimerobeton (PRC) – Część 1: Rury i kształtki do połączeń elastycznych (E)

PN-EN 14636-2:2010 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polimerobeton (PRC) – Część 2: Studzienki inspekcyjne i włazowe

PN-EN 14758-1:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polipropylen z modyfikatorami mineralnymi (PP-MD) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu

PKN-CEN/TS 14758-3:2007 (E)

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Polypropylene with mineral modifier(s) (PP-MD) –Part 3: Guidance for installation

PN-EN 15383+A1:2013 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Termoutwardzalne tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GRP) na bazie żywicy poliestrowej (UP) - Studzienki wjazdowe i niewjazdowe

PN-EN ISO 11296-1:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 1: Postanowienia ogólne

Zastępuje: PN-EN 13566-1:2004

PN-EN ISO 11296-2:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 2: Wykładanie rurami ciągłymi

Zastępuje: PN-EN 13566-2:2004

PN-EN ISO 11296-3:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 3: Wykładzina z rur ściśle pasowanych

Zastępuje: PN-EN 13566-3:2004

PN-EN ISO 11296-4:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 4: Wykładanie rękawami utwardzanymi na miejscu

PN-EN ISO 11296-7:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych bezciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Część 7: Wykładanie rurami spiralnie zwijanymi

Zastępuje: PN-EN 13566-7:2004

PN-ISO 16611: 2018

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – rury i połączenia o przekroju niekołowym wykonane z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP), na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej (UP) – Wymiary, wymagania i badania

Normy dotyczące drenażu

PN-C-89221:1998

PN-C-89221:1998/Az1:2004

Rury z tworzyw sztucznych – Rury drenarskie karbowane z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U)

Zastępuje: BN-78/6354-12

Normy dotyczące systemów przewodów rurowych do przesyłania wody oraz ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji

PN-EN 1796:2013 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowego i bezciśnieniowego przesyłania wody – Termoutwardzalne tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GRP), na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej (UP)

PN-EN 12201-1:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polietylen (PE) – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 12201-2+A1:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 2: Rury

PN-EN 12201-3+A1:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki

PN-EN 12201-4:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polietylen (PE) – Część 4: Armatura do systemów przesyłania wody

PN-EN 12201-5:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polietylen (PE) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PKN-CEN/TS 12201-7:2014

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody – Polietylen (PE) – Część 7: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

PN-EN 17176-1:2019

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do podziemnego i nadziemnego odwadniania, kanalizacji i ciśnieniowego nawadniania – Orientowany nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-O) – Część 1: Postanowienia ogólne

PN-EN 17176-2:2019

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do podziemnego i nadziemnego odwadniania, kanalizacji i ciśnieniowego nawadniania – Orientowany nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-O) – Część 2: Rury

PN-EN 17176-5:2019

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do podziemnego i nadziemnego odwadniania, kanalizacji i ciśnieniowego nawadniania – Orientowany nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-O) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PN-EN ISO 1452-1:2010

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN ISO 1452-2:2010

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 2: Rury

PN-EN ISO 1452-3:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 3: Kształtki

PN-EN ISO 1452-4:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod

ziemią i nad ziemią – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U)
– Część 4: Armatura

PN-EN ISO 1452-5:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U)
– Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PN-ENV 1452-6:2002 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 6: Zalecenia dotyczące wykonania instalacji
Wycofana bez zastąpienia

PN-ENV 1452-7:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 7: Zalecenia do oceny zgodności
Wycofana bez zastąpienia

PN-EN ISO 11297-1:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych ciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej
– Część 1: Postanowienia ogólne

PN-EN ISO 11297-2:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych ciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej
– Część 2: Wykładanie rurami ciągłymi

PN-EN ISO 11297-3:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych ciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej
– Część 3: Wykładanie rurami ciasno pasowanymi

PN-EN ISO 11297-4:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych ciśnieniowych sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej
– Część 4: Wykładanie rękawami utwardzanymi na miejscu

PN-EN ISO 11298-1:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci wodociągowych – Część 1: Postanowienia ogólne
Zastępuje PN-EN 14409-1:2006.

PN-EN ISO 11298-2:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci wodociągowych – Część 1: Wykładanie rurami ciągłymi

PN-EN ISO 11298-3:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci wodociągowych – Część 3: Wykładzina z rur ściśle pasowanych
Zastępuje PN-EN 14409-3:2006

PN-EN ISO 12162:2010

Materiały termoplastyczne do wytwarzania rur i kształtek do zastosowań ciśnieniowych – Klasyfikacja, oznaczenie oraz współczynnik projektowy

PN-ISO 9623:2001

Złączki przejściowe PE/metal oraz PP/metal do rur przesyłających płyny pod ciśnieniem – Długości projektowe oraz wymiary gwintów – Serie metryczne

PN-ISO 9624:2001

Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów pod ciśnieniem – Dopasowanie wymiarów tulei kołnierzowych i luźnych kołnierzy mocujących

PN-CEN/TS 13244-7:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią – Polietylen (PE) – Część 7: Zalecenia do oceny zgodności
Norma wycofana bez zastąpienia

Normy inne

PN-C-89206:2005

Rury wywiewne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U)

Zastępuje: *PN-88/C-89206*

PN-C-89222:1997

Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów – Wymiary

Zastępuje: *PN-74/C-89200 w zakresie wymiarów rur*

Zastąpiona przez: *PN-ISO 11922-1:2013*

PN-ENV 1046:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy poza konstrukcjami budynków do przesyłania wody lub ścieków – Praktyka instalowania pod ziemią i nad ziemią

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 1555-1:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 1555-2:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 2: Rury

PN-EN 1555-3+A1:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych - Polietylen (PE) - Część 3: Kształtki

PN-EN 1555-4:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 4: Armatura

PN-EN 1555-5:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PKN-CEN/TS 1555-7:2014

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych – Polietylen (PE) – Część 7: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

PN-EN 12200-1:2016

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do wody deszczowej do zewnętrznego zastosowania ponad ziemią – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu

PN-EN 14364:2013 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowego i bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Termoutwardzalne tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GRP), na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej (UP) – Specyfikacje rur, kształtek i połączeń

PN-EN 14408-1:2006

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci gazowych – Część 1: Postanowienia ogólne
Zastąpiona przez PN-EN ISO 11299-1:2013

PN-EN 14408-3:2006

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci gazowych – Część 3: Wykładzina z rur ściśle pasowanych
Zastąpiona przez PN-EN ISO 11299-3 :2013

PN-EN 17152-1:2019

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowego podziemnego przesyłania i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia – Skrzynki stosowane w systemach do rozsączania, retencji i gromadzenia – Część 1: Specyfikacje skrzynek wykonanych z PP i PVC-U na wodę deszczową

PN-EN ISO 10931:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do zastosowań przemysłowych – Poli(fluorek winylidenu) (PVDF) – Specyfikacje elementów i systemu

PN-EN ISO 11295:2018 (E)

Klasyfikacja oraz informacje do projektowania systemów przewodów rurowych z tworzyw sztucznych stosowanych do renowacji i wymiany
Zastępuje: PN-EN 13689:2004

PN-EN ISO 11299-1:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci gazowych – Część 1: Postanowienia ogólne

PN-EN ISO 11299-2:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci gazowych – Część 2: Wykładanie rurami ciągliwymi

PN-EN ISO 11299-3:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci gazowych – Część 3: Wykładzina rurami ciasno pasowanymi

PN-ISO 11922-1:2013

Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów – Wymiary i tolerancje. Część 1: Szeregi metryczne
Zastępuje: PN-C-89222:1997

PN-EN ISO 15493:2005**PN-EN ISO 15493:2005/A1:2017****PN-EN ISO 15493:2005/Ap1:2017**

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do zastosowań przemysłowych – Akrylonitryl-butadien-styren (ABS), nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) i chlorowany poli(chlorek winylu) (PVC-C) – Specyfikacje elementów i systemu – Serie metryczne

PN-EN ISO 15494:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do zastosowań przemysłowych – Polibuten (PB), polietylen (PE), polietylen o podwyższonej odporności na temperaturę (PE-RT), polietylen usieciowany (PE-X), polipropylen (PP) – Szeregi metryczne do specyfikacji elementów i systemu

PN-EN ISO 21255-1:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezwykopowej wymiany podziemnych sieci rurociągów – Część 1: Wymiana rurociągu za pomocą rozkruszania i wyciągania rur

PN-EN ISO 21255-2:2018 (E)

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezwykopowej wymiany podziemnych sieci rurociągów – Część 2: Wymiana rurociągu za pomocą przewiertu sterowanego horyzontalnego i przecisku dynamicznego

PKN-CEN/TR 15438:2008

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Wytyczne kodowania wyrobów i ich zamierzonego zastosowania

PKN-CEN/TS 14541:2014

Rury i kształtki z tworzyw sztucznych do zastosowań beczciśnieniowych – Wykorzystanie materiałów wtórnych z PVC-U, PP i PE

PKN-CEN/TS 15223:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Potwierdzone parametry projektowe podziemnych systemów przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych

PKN-CEN/TS 14632:2007 (E)

Plastics piping systems for drainage, sewerage and water supply, pressure and non-pressure – Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on polyester resin (UP) – Guidance for the assessment of conformity

PN-ISO 25780:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowego i beczciśnieniowego przesyłania wody, nawadniania, odwadniania, kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Systemy z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP), na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej (UP) – Rury z połączeniami elastycznymi przeznaczone do instalowania z wykorzystaniem technik przeciskania

Normy opublikowane, opracowane całkowicie z funduszy Polskiego Stowarzyszenia Producentów Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych

PN-EN ISO 3126:2006

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Elementy z tworzyw sztucznych - Sprawdzanie wymiarów

PN-ENV 1046:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy poza konstrukcjami budynków do przesyłania wody lub ścieków – Praktyka instalowania pod ziemią i nad ziemią

Norma wycofana bez zastąpienia

Zastąpiona przez: CEN TS 1046:2013

PKN-CEN/TS 1852-3:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polipropylen (PP) – Część 3: Zalecana praktyka instalowania

PKN-CEN/TS 12201-7:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody – Polietylen (PE) – Część 7: Zalecenia do oceny zgodności

PKN-CEN/TS 13244-7:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią – Polietylen (PE) – Część 7: Zalecenia do oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-ISO 18553:2007

Metoda oceny stopnia zdyspersowania pigmentu lub sadzy w rurach, kształtkach i tworzywach poliolefinowych

PN-ENV 1452-7:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 7: Zalecenia do oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-ENV 1451-2:2007

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowlanej – Polipropylen (PP) – Część 2: Zalecenia do oceny zgodności

Wycofana bez zastąpienia

PN-EN 13476-1:2008

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlor-ku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 1: Wymagania ogólne i właściwości użytkowe

Zastąpiona przez PN-EN 13476-1:2018 (E)

PN-EN 13476-2:2008

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlor-ku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 2: Specyfikacje rur i kształtek o gładkich powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych oraz systemu, typ A

Zastąpiona przez PN-EN 13476-2:2018 (E)

PN-EN 13476-3:2008

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlor-ku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 3: Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B

Zastąpiona przez PN-EN 13476-3:2018 (E)

PN-CEN/TR 15438:2008

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Wytyczne kodowania wyrobów i ich zamierzonego zastosowania

PKN-CEN/TS 14541:2008

Rury i kształtki z tworzyw sztucznych do zastosowań bezciśnieniowych – Wykorzystanie materiałów wtórnych z PVC-U, PP i PE

PN-ISO 4065:2008

Rury z tworzyw termoplastycznych – Tabela uniwersalnych grubości ścianek

PN-ENV 13801:2009

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Tworzywa termoplastyczne – Zalecana praktyka instalowania

Wycofana bez zastąpienia

PN-ISO 12091:2009

Rury z tworzyw termoplastycznych o ściankach strukturalnych – Badanie w suszarce

PKN-CEN/TS 15223:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Potwierdzone parametry projektowe podziemnych systemów przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych

PN-EN 16000:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych – Systemy stosowane wewnątrz budynków – Montaż i mocowanie elementów na stanowisku do badania oddziaływania termicznego pojedynczego płonącego przedmiotu

PN-EN 13598-1:2011

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) – Część 1: Specyfikacje techniczne kształtek pomocniczych wraz z płytkami studzienkami niewłazowymi

PN-EN 14982+A1:2011

Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Trzony lub rury wznoszące z termoplastycznych

tworzyw sztucznych do studzienek włączowych i niewłączowych –
Oznaczanie sztywności obwodowej

PN-EN 12201-1:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 1: Postanowienia ogólne

PN-EN 12201-2:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 2: Rury

Zastąpiona przez PN-EN 12201-2+A1:2013

PN-EN 12201-3:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki

Zastąpiona przez PN-EN 12201-3+A1:2013

PN-EN 12201-5:2012

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 5: Przydatność systemu do stosowania

PKN-CEN/TS 1401-2:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

PKN-CEN/TS 13598-3:2013

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) – Część 3: Zalecenia dotyczące oceny zgodności

PKN-CEN/TS 13476-4:2014

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z

nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) – Część 4 Zalecenia do oceny zgodności

PKN-CEN/TS 14541:2014

Rury i kształtki z tworzyw sztucznych - Właściwości stosowanych materiałów wtórnych z PVC-U, PP i PE

PKN-ISO/TR 10358: 2016

Rury i kształtki z tworzyw sztucznych - Zbiorcza tablica klasyfikacji odporności chemicznej

PKN-C-2:2017

Przewodnik po barwach rur z tworzyw termoplastycznych w sieciach podziemnych

PN-C-89224:2018

Systemy przewodów rurowych z tworzyw termoplastycznych – Zewnętrzne systemy bezciśnieniowe i ciśnieniowe do przesyłania wody, odwadniania i kanalizacji z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu (PVC-U), polipropylenu (PB) i polietylenu (PE) – Warunki techniczne wykonania i odbioru

PN-ISO 11922-1:2020

Rury z tworzyw termoplastycznych do przesyłania płynów – Wymiary i tolerancje -- Część 1: Szeregi metryczne

PKN-CEN/TS 12201-7:2020

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 7: Zalecenia dotyczące oceny zgodności



**Polskie Stowarzyszenie Producentów
Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych**
87-100 Toruń, ul. Szosa Chełmińska 30
tel./fax (+48) 56-659-11-34, biuro@prik.pl



CZŁONKOWIE STOWARZYSZENIA

