

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI DLA NAZW WŁASNYCH I NORM UŻYTYCH W OPISIE ZAMÓWIENIA.

Dotyczy: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, ul. B. Chrobrego w Głuszycy - dawna droga wojewódzka nr 380 (obecnie bez nazwy) . Kat. Obiektu XXVI)

B.Chrobrego w Głuszycy, działka nr 60 AM-4, jedn. ewid. 022105_4 Głuszycy, obręb 0001 Głuszycy.

INWESTOR : WZWiK

Lp.	Nazwa własna / norma	Parametry równoważności
1	PN EN 1401-1	Norma dotyczy rur o litych ściankach z gładkimi powierzchniami wewnętrznymi i zewnętrznymi, wytłoczonych z materiału o tej samej recepturze w przekroju ścianki, kształtek i systemu przewodów rurowych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji: – umieszczonych w gruncie poza konstrukcjami budynków (symbol obszaru zastosowania „U”) i – umieszczonych w gruncie pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi (symbol obszaru zastosowania „UD”), z tym że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanych norm, należy zaktualizować je lub zastosować równoważnymi obowiązującymi w Unii Europejskiej
2	PN EN 13476-2	Norma dotyczy rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią, typu A, wykonanych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu), polipropylenu i polietylenu o ściankach strukturalnych, przeznaczonych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji j poza konstrukcjami budowli (znakowanych "U") oraz poza i pod konstrukcjami budowli (znakowanych "UD"), z tym że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanych norm, należy zaktualizować je lub zastosować równoważnymi obowiązującymi w Unii Europejskiej
3	osłony dwudzielne typu Arot	Rury dwudzielne służące do zabezpieczania istniejącej infrastruktury w postaci przewodów lub rur ze wzdłużnym dzieleniem umożliwiającym zabudowę na działającej instalacji, z tym, że jeśli są dostępne nowocześniejsze odpowiedniki w/w osłon, należy je zastosować lub użyć elementów równoważnych, stosowanych w Unii Europejskiej
4	PN-92/B-10735	Norma dotyczy budowy i odpowiedniego badania przewodów kanalizacyjnych, przy założeniach/ parametrach jakie określa norma

		wskazana w dokumentacji, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
5	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, wyd.III	Poszczególne zeszyty WTWiORB służą jako materiał pomocniczy przy sporządzaniu specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. W każdym zeszycie podano podstawowe wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót budowlanych stanowiących przedmiot danego zeszytu, umożliwiające prawidłowe i na wymaganym poziomie jakościowym wykonanie tych robót, z tym że jeśli występują nowsze wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót budowlanych wskazanych w zeszytach WTWiORB, należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej

**Dotyczy: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, ul. B. Chrobrego w Głuszyca
ul. H.Sienkiewicza - B.Chrobrego w Głuszyca, działka nr 86/2
INWESTOR : WZWiK**

Lp.	Nazwa własna / norma	Parametry równoważności
1	PN EN 1401-1	Norma dotyczy rur o litych ściankach z gładkimi powierzchniami wewnętrznymi i zewnętrznymi, wytłoczonych z materiału o tej samej recepturze w przekroju ścianki, kształtek i systemu przewodów rurowych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji: — umieszczonych w gruncie poza konstrukcjami budynków (symbol obszaru zastosowania „U”) i — umieszczonych w gruncie pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi (symbol obszaru zastosowania „UD”), z tym że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanych norm, należy zaktualizować je lub zastosować równoważnymi obowiązującymi w Unii Europejskiej
2	PN EN 13476-2	Norma dotyczy rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią, typu A, wykonanych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu), polipropylenu i polietylenu o ściankach strukturalnych, przeznaczonych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji j poza konstrukcjami budowli (znakowanych "U") oraz poza i pod konstrukcjami budowli (znakowanych "UD"), z tym że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanych norm, należy zaktualizować je lub zastosować

		równoważnymi obowiązującymi w Unii Europejskiej
3	osłony dwudzielne typu Arot	Rury dwudzielne służące do zabezpieczania istniejącej infrastruktury w postaci przewodów lub rur ze wzdłużnym dzieleniem umożliwiającym zabudowę na działającej instalacji, z tym, że jeśli są dostępne nowocześniejsze odpowiedniki w/w osłon, należy je zastosować lub użyć elementów równoważnych, stosowanych w Unii Europejskiej
4	PN-92/B-10735	Norma dotyczy budowy i odpowiedniego badania przewodów kanalizacyjnych, przy założeniach/ parametrach jakie określa norma wskazana w dokumentacji, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
5	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, wyd.III	Poszczególne zeszyty WTWiORB służą jako materiał pomocniczy przy sporządzaniu specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. W każdym zeszycie podano podstawowe wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót budowlanych stanowiących przedmiot danego zeszytu, umożliwiające prawidłowe i na wymaganym poziomie jakościowym wykonanie tych robót, z tym, że jeśli występują nowsze wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót budowlanych wskazanych w zeszytach WTWiORB, należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej

Dotyczy: „Odtworzenia nawierzchni w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, dawnej nr 380” - budowa sieci kan. sanit. w ul. B. Chrobrego w Głuszycy dz. nr 60, 813, 86/2 jednostka ewidencyjna 022105_4, Głuszycza, obręb 0001 Głuszycza”

Głuszycza, ul. B.Chrobrego

INWESTOR : WZWiK

Lp.	Nazwa własna / norma	Parametry równoważności
1	mieszanka min-asfaltowa AC WMS 20	Mieszanka min-asfaltowa AC WMS 20 jest betonem asfaltowym o wysokim module sztywności (AC WMS), który znajduje zastosowanie w charakterze warstw podbudowy i wiążącej nawierzchni drogowej. Mieszanka mineralna powinna mieć wydaną deklarację zgodności ze znakiem CE, co jest wymogiem prawa budowlanego, szczególnie egzekwowanym w przypadku robót współfinansowanych przez UE Właściwości lepiszcza, kruszywa i mieszanki mineralno asfaltowej powinny spełniać wymagania podane w aktualnych normach lub wymagania równoważne obowiązujące w Unii

		Europejskiej.
2	mieszanka min-asfaltowa AC 11W	Mieszanka min-asfaltowa AC 11W jest betonem asfaltowym o wymiarze największego kruszywa 11mm do warstwy, która znajduje zastosowanie w charakterze warstwy wiążącej nawierzchni drogowej. Mieszanka mineralna powinna mieć wydaną deklarację zgodności ze znakiem CE, co jest wymogiem prawa budowlanego, szczególnie egzekwowanym w przypadku robót współfinansowanych przez UE Właściwości lepiszcza, kruszywa i mieszanki mineralno asfaltowej powinny spełniać wymagania podane w aktualnych normach lub wymagania równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
3	mieszanka min-asfaltowa AC 8S	Mieszanka min-asfaltowa AC 11W jest betonem asfaltowym o wymiarze największego kruszywa 8mm do warstwy, która znajduje zastosowanie w charakterze warstwy scieralnej nawierzchni drogowej. Mieszanka mineralna powinna mieć wydaną deklarację zgodności ze znakiem CE, co jest wymogiem prawa budowlanego, szczególnie egzekwowanym w przypadku robót współfinansowanych przez UE Właściwości lepiszcza, kruszywa i mieszanki mineralno asfaltowej powinny spełniać wymagania podane w aktualnych normach lub wymagania równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
4	PN-S-06102	Norma dotyczy wymagań dla podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie. Określa program badań, sposób pobierania i przygotowywania próbek do badań. Podaje metody badań, obliczania wyników i ich oceny oraz wskazuje normy dotyczące metod badań. Podaje definicje stabilizacji mechanicznej i podbudowy stabilizowanej mechanicznie Jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej

**Dotyczy: „Tymczasowej organizacji ruchu zastępczego na czas budowy sieci kan. sanitarnej na odcinku skrzyżowania ul. H. Sienkiewicza DW381 i ul. B. Chrobrego DW380 w Głuszycy”
Głuszycy, ul. B. Chrobrego - ul. H. Sienkiewicza.
INWESTOR : WZWiK**

Lp.	Nazwa własna / norma	Parametry równoważności
1	-	-

**Dotyczy: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, ul. B. Chrobrego w Głuszycy „
Głuszycy, ul. H. Sienkiewicza - ul. B. Chrobrego dz. 86/2, 813, 60, 555, 58/1, 62/2, 56.
INWESTOR : WZWiK**

Lp.	Nazwa własna / norma	Parametry równoważności
1	PN EN 1401-1	<p>Norma dotyczy rur o litych ściankach z gładkimi powierzchniami wewnętrznymi i zewnętrznymi, wytłoczonych z materiału o tej samej recepturze w przekroju ścianki, kształtek i systemu przewodów rurowych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> – umieszczonych w gruncie poza konstrukcjami budynków (symbol obszaru zastosowania „U”) i – umieszczonych w gruncie pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi (symbol obszaru zastosowania „UD”), z tym że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanych norm, należy zaktualizować je lub zastosować równoważnymi obowiązującymi w Unii Europejskiej
2	PN EN 13476-2	<p>Norma dotyczy rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią, typu A, wykonanych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu), polipropylenu i polietylenu o ściankach strukturalnych, przeznaczonych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji j poza konstrukcjami budowli (znakowanych "U") oraz poza i pod konstrukcjami budowli (znakowanych "UD"), z tym że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanych norm, należy zaktualizować je lub zastosować równoważnymi obowiązującymi w Unii Europejskiej</p>
3	osłony dwudzielne typu Arot	<p>Rury dwudzielne służące do zabezpieczania istniejącej infrastruktury w postaci przewodów lub rur ze wzdłużnym dzieleniem umożliwiającym zabudowę na działającej instalacji, z tym, że jeśli są dostępne nowocześniejsze odpowiedniki w/w osłon, należy je zastosować lub użyć elementów równoważnych, stosowanych w Unii Europejskiej</p>
4	PN-92/B-10735	<p>Norma dotyczy budowy i odpowiedniego badania przewodów kanalizacyjnych, przy założeniach/ parametrach jakie określa norma wskazana w dokumentacji, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej</p>
5	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, wyd.III	<p>Poszczególne zeszyty WTWiORB służą jako materiał pomocniczy przy sporządzaniu specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. W każdym zeszycie podano podstawowe wymagania dotyczące wykonywania i odbioru</p>

		robót budowlanych stanowiących przedmiot danego zeszytu, umożliwiające prawidłowe i na wymaganym poziomie jakościowym wykonanie tych robót, z tym, że jeśli występują nowsze wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót budowlanych wskazanych w zeszytach WTWiORB, należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
--	--	---

Dotyczy: „SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH”

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. B.Chrobrego w Głuszycy ”

ul. H.Sienkiewicza - B.Chrobrego w Głuszycy dz. nr 86/2, 813, 60, 555, 58/1, 62/2, 56.

INWESTOR : WZWiK

Lp.	Nazwa własna / norma	Parametry równoważności
1	osłony dwudzielne typu Arot	Rury dwudzielne służące do zabezpieczania istniejącej infrastruktury w postaci przewodów lub rur ze wzdluznym dzieleniem umożliwiającym zabudowę na działającej instalacji, z tym, że jeśli są dostępne nowocześniejsze odpowiedniki w/w osłon, należy je zastosować lub użyć elementów równoważnych, stosowanych w Unii Europejskiej
2	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, wyd.III	Poszczególne zeszyty WTWiORB służą jako materiał pomocniczy przy sporządzaniu specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. W każdym zeszycie podano podstawowe wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót budowlanych stanowiących przedmiot danego zeszytu, umożliwiające prawidłowe i na wymaganym poziomie jakościowym wykonanie tych robót, z tym, że jeśli występują nowsze wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót budowlanych wskazanych w zeszytach WTWiORB, należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
3	PN-81/B-03020.	Norma dotyczy posadowienia bezpośredniego budowli, obliczeń statycznych i projektowania, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy,należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
4	PN-85/B-01700: 1999	Norma dotyczy wodociągów i kanalizacji, urządzeń i sieci zewnętrznych oraz oznaczeń graficznych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy,należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
5	PN-86/B-02480	Norma dotyczy klasyfikacji gruntów stosowanych przy sporządzaniu dokumentacji

		geotechnicznej dla celów projektowania budowli, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
6	PN-91/M-34501	Norma dotyczy skrzyżowań gazociągów z następującymi rodzajami przeszkód terenowych: drogi, tory, przeszkody wodne, rurociągi, linie elektroenergetyczne. Ustala wymagania dotyczące rur ochronnych, rur wydmuchowych i rur przejściowych oraz wytyczne rozwiązań w przypadkach szczególnych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
7	PN-92/B-10727	Norma dotyczy wymagań i badań przy odbiorze zamkniętych przewodów kanalizacyjnych budowanych na terenach objętych szkodami górniczymi, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
8	PN-99/B-10729: 1999	Norma dotyczy obliczeń hydraulicznych zamkniętych kanałów ściekowych oraz ich wymiarowanie, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
9	PN-B- 06050:1999	Norma dotyczy wymagań ogólnych, jakie powinny być spełnione przy wykonywaniu i odbiorze technicznym robót ziemnych w budownictwie. Uwzględnia roboty przygotowawcze i towarzyszące, podział gruntów zależnie od urabialności, zabezpieczenie ścian i skarp wykopów, dobór materiałów na nasypy i ich zagęszczanie, tolerancje geometryczne oraz badania i kontrole robót, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
10	PN-B-02480:1986	Norma dotyczy podziału gruntów budowlanych oraz nazw, symboli i określeń dotyczących gruntów, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
11	PN-B-03264: 2002	Norma dotyczy zasad obliczania i projektowania konstrukcji z betonu zwykłego. Określa wymagane właściwości betonu i stali, a także zasady zapewnienia niezawodności konstrukcji. Podaje reguły sprawdzania nieprzekroczenia stanów granicznych nośności i

		użytkowości oraz wymagania konstrukcyjne, których przestrzegać należy przy opracowaniu rysunków, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
12	PN-B-04452:2002	Norma dotyczy badań polowych gruntów budowlanych, obejmujących: a) prace rozpoznawcze i badania wstępne, b) programowanie badań, c) wiercenia badawcze, d) wykopy badawcze, e) badania makroskopowe, f) oznaczanie spójności gruntu ścinarką obrotową oraz penetrometrem tłoczkowym, g) sondowanie sondą wciskana, stożkową wbijaną, cylindryczną, wkręcaną, h) oznaczanie wytrzymałości gruntu przy ścinaniu obrotowym, i) próbne obciążanie gruntu płytą sztywną, świdrem talerzowym i prejometrem, j) pomiary poziomu piezometrycznego wód gruntowych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
13	PN-B-06050:1999	Norma dotyczy wymagań ogólnych, jakie powinny być spełnione przy wykonywaniu i odbiorze technicznym robót ziemnych w budownictwie. Uwzględnia roboty przygotowawcze i towarzyszące, podział gruntów zależnie od urabialności, zabezpieczenie ścian i skarp wykopów, dobór materiałów na nasypy i ich zagęszczanie, tolerancje geometryczne oraz badania i kontrole robót, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
14	PN-B-10702:1999	Norma dotyczy zbiorników terenowych i wieżowych z betonu i żelbetu przeznaczonych do magazynowania wody do picia lub ścieków nieagresywnych wobec betonu. Określa wymaganą dokumentację, ustala materiały, podaje wymagania odnośnie podłoża gruntowego, fundamentów, wykonania zbiorników. Podaje program badań i opisuje metody badań sprawdzających, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
15	PN-B-10736:1999	Norma dotyczy warunków technicznych prowadzenia wykopów otwartych i ich zasyпки,

		koniecznych dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy i prawidłowego ułożenia przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
16	PN-EN 124: 2000	Norma dotyczy prefabrykowanych zwieńczeń wpustów ściekowych oraz zwieńczeń studzienek włazowych wykonanych z betonu zbrojonego stalą, o wolnym prześwicie do 1 000 mm włącznie, stosowanych do przykrywania wpustów ściekowych, studzienek włazowych, studzienek inspekcyjnych przeznaczonych do instalowania w obszarach narażonych na ruch pieszey i/lub kołowy, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
17	PN-EN 12620: 2004	Norma dotyczy właściwości kruszyw i kruszyw wypełniających - uzyskiwanych w wyniku procesu naturalnego, przemysłowego lub z recyklingu - oraz mieszanek tych materiałów stosowanych do betonu, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
18	PN-EN 1295-1: 2002	Norma dotyczy wymagań dla projektowania systemów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz innych stosowanych w gospodarce wodnej, które pracują pod ciśnieniem równym, większym lub mniejszym niż atmosferyczne, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
19	PN-EN 13043:2004,	Norma dotyczy właściwości kruszyw i kruszyw wypełniających otrzymanych w wyniku przetwarzanie materiałów naturalnych, przemysłowych lub pochodzących z recyklingu oraz mieszanki tych kruszyw stosowanych w mieszankach bitumicznych oraz utrwaleńiach na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
20	PN-EN 13108-1:2008	Norma dotyczy wymagań dla mieszanek z grupy betonów asfaltowych, przeznaczonych do stosowania na drogach, płytach lotniskowych i innych terenach komunikacyjnych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej

21	PN-EN 13108-5:2008	Norma dotyczy wymagań dla mieszanek z grupy SMA, przeznaczonych do stosowania na drogach, płytach lotniskowych i innych terenach komunikacyjnych. W niniejszej Normie Europejskiej zawarto wymagania co do wyboru materiałów składowych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
22	PN-EN 1340:2004,	Norma dotyczy właściwości, materiałów, wymagań i metod badań dla niezbrojonych, związanych cementem prefabrykowanych krawężników, kanałów i kształtek uzupełniających, które są szczególnie przeznaczone do stosowania na zewnętrznych powierzchniach utwardzonych i pokryciach dachowych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
23	PN-EN 1401-1:1999	Norma dotyczy wymagań dotyczących systemów przewodowych i ich elementów wykonanych z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U), z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
24	PN-EN 1610:1997	Norma dotyczy budowy i odpowiedniego badania przewodów kanalizacyjnych zazwyczaj układanych w gruncie i zazwyczaj pracujących grawitacyjnie, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
25	PN-EN 1610:2002	Norma dotyczy poprawek do normy j.w., z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
26	PN-EN 1852-1:1999	Norma dotyczy rur, kształtek i systemu przewodów z polipropylenu (PP) służących do bezciśnieniowego podziemnego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli (znakowanych "U") oraz bezciśnieniowego podziemnego odwadniania i kanalizacji poza i pod konstrukcjami budowli (znakowanych "UD"), z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
27	PN-EN 1852-1:1999	Norma dotyczy poprawek do j.w., z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej

28	PN-EN 1917: 2004	Norma dotyczy właściwości użytkowych i metod badań prefabrykowanych elementów betonowych studzienek niewłazowych oraz studzienek włazowych, o kołowym, prostokątnym lub eliptycznym kształcie przekroju wewnętrznego, z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowych, o nominalnych wymiarach nie przekraczających DN 1250 (dla elementów o wewnętrznym przekroju kołowym) lub LN 1250 (dla elementów o prostokątnym lub eliptycznym przekroju wewnętrznym), stosowanych w systemach odwadniających i kanalizacyjnych działających grawitacyjnie lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
29	PN-EN 197-1:2002	Norma dotyczy wymagań dla cementów powszechnego użytku, cementów powszechnego użytku odpornych na siarczany, jak również odrębnych cementów hutniczych o niskiej wytrzymałości wczesnej i cementów hutniczych o niskiej wytrzymałości wczesnej odpornych na siarczany oraz ich składników, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
30	PN-EN 206-1: 2003	Norma dotyczy wymagań dla betonu używanego do konstrukcji wykonywanych na placu budowy, konstrukcji prefabrykowanych oraz do elementów prefabrykowanych konstrukcji budynków i budowli, betonu mieszanego na miejscu, betonu towarowego lub produkowanego w wytwórni betonowych elementów prefabrykowanych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
31	PN-EN 476:2001	Norma dotyczy wymagań dla elementów wewnątrz i na zewnątrz budynków, takich jak rury, kształtki i studzienki z odpowiednimi do nich połączeniami przeznaczonymi do rurociągów odpływowych, kanalizacji deszczowej i sanitarnej działających w systemach grawitacyjnych przy dopuszczalnym, maksymalnym ciśnieniu 40 kPa, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
32	PN-EN 752-1:2000	Norma dotyczy celów, jakie mają spełniać systemy kanalizacji zewnętrznej. Określa wymagania funkcjonalne dotyczące osiągnięcia

		tych celów oraz zasady strategii i polityki w działalności związanej z planowaniem, projektowaniem, wykonywaniem, działaniem, eksploatacją i modernizacją, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
33	PN-EN 752-2:2000	Norma dotyczy wymagań niezbędnych do prawidłowo prowadzonych różnorodnych działań inżynierskich w zakresie planowania, projektowania i eksploatacji zewnętrznych systemów kanalizacyjnych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
34	PN-EN 752-3:2000	Norma dotyczy wymagań dla planowania zewnętrznych systemów kanalizacyjnych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
35	PN-EN 752-4:2001	Norma dotyczy wymagań dla obliczeń hydraulicznych zewnętrznych systemów kanalizacyjnych i ich oddziaływania na środowisko, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
36	PN-EN 752-5:2001	Norma dotyczy zasad planowania i projektowania modernizacji niezbędnej do osiągnięcia przewidywanego poziomu działania systemów kanalizacyjnych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
37	PN-EN 752-6:2002	Norma dotyczy zasad planowania i projektowania instalacji pompowych w systemach kanalizacji ściekowych i deszczowych działających głównie grawitacyjnie, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
38	PN-EN 752-7: 2002	Norma dotyczy zasad eksploatacji i użytkowania systemów kanalizacji grawitacyjnej ściekowej i deszczowej, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
39	PN-S-02204:1997	Norma dotyczy drogowych urządzeń odwadniających i oczyszczających. W normie podano ścisłe definicje techniczne wszystkich urządzeń oraz najczęściej spotykanych ich podtypów. Dla urządzeń odwadniających

		określono szczegółowo wymagania techniczne w zakresie ich planowania, projektowania, budowy i właściwego użytkowania, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
40	PN-S-02205:1998	Norma dotyczy wymagań dla projektowania, wykonywania i odbiorów robót ziemnych związanych z budową, przebudową i utrzymaniem dróg samochodowych, ulic, placów, parkingów i lotnisk, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
41	PN-S-06102:1997	Norma dotyczy wymagań dla materiałów i podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie. Określa program badań, sposób pobierania i przygotowywania próbek do badań, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
42	WT COBRTI COBRTI INSTAL Zeszyt 9.	W opracowaniu podano warunki techniczne jakie stosuje się przy budowie i rozbudowie sieci kanalizacyjnych, przeznaczonych do zbiorowego odprowadzania ścieków bytowych, komunalnych, przemysłowych i opadowych z budynków i terenów określonych w ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, z tym, że jeśli występują aktualniejsze warunki techniczne dotyczące robót budowlanych j.w., należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
43	WT-1 Kruszywa 2008. Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utrwaleń na drogach publicznych, Warszawa 2008	W opracowaniu podano zbiór wymagań technicznych na potrzeby drogownictwa w zakresie kruszyw do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utrwaleń na drogach krajowych, z tym, że jeśli występują aktualniejsze zbiory wymagań technicznych dotyczących robót drogowych j.w., należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
44	WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2008. Nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych	W opracowaniu podano zbiór wymagań technicznych na potrzeby drogownictwa w zakresie budowy nawierzchni asfaltowych na drogach publicznych, z tym, że jeśli występują aktualniejsze zbiory wymagań technicznych dotyczących robót drogowych j.w., należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
45	WT-3 Emulsje asfaltowe 2009. Kationowe emulsje asfaltowe na drogach publicznych	W opracowaniu podano zbiór wymagań technicznych na potrzeby drogownictwa w zakresie stosowanych do budowy dróg

		publicznych kationowych emulsji asfaltowych, z tym, że jeśli występują aktualniejsze zbiory wymagań technicznych dotyczących robót drogowych j.w., należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
46	WT-4 2010 Wymagania techniczne – Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych.	W opracowaniu podano zbiór wymagań technicznych na potrzeby drogownictwa w zakresie stosowanych mieszanek niezwiązanych do budowy dróg krajowych, z tym, że jeśli występują aktualniejsze zbiory wymagań technicznych dotyczących robót drogowych j.w., należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
47	WT-5 2010 Wymagania techniczne - Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych.	W opracowaniu podano zbiór wymagań technicznych na potrzeby drogownictwa w zakresie stosowanych mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym do budowy dróg krajowych, z tym, że jeśli występują aktualniejsze zbiory wymagań technicznych dotyczących robót drogowych j.w., należy zaktualizować je lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
48	PN-91/B-06716	Norma dotyczy wymagań dla piasków i żwirów kwarcowych stosowanych do wypełniania filtrów przy uzdatnianiu wód pitnych i technologicznych, oczyszczaniu ścieków komunalnych i przemysłowych oraz drenów melioracyjnych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
49	PN-B-19701:1997	Norma dotyczy wymagań dla składników cementu. Ustala podział cementu na rodzaje, określa udziały składników, podaje podział i wymagania dotyczące klas wytrzymałości, ustala wymagania dotyczące cech fizycznych i chemicznych, określa kryteria oceny zgodności cementu z wymaganiami, podaje znormalizowany sposób oznaczenia cementu i identyfikacji, oraz ogólne warunki dostawy, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
50	PN-B-11113:1996	Norma dotyczy wymagań dla piasku w zależności od właściwości fizyko-chemicznych. Ustala wymagania dla poszczególnych parametrów w zależności od gatunku, składu ziarnowego, zanieczyszczeń, związków siarki, wskaźnika wodoprzepuszczalności, podaje program badań, sposób pobierania i przygotowywania próbek do badań, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub

		zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
51	PN-B-11111:1996	Norma dotyczy wymagań dla kruszyw w podziale na dwa rodzaje: żwir i mieszankę w zależności od składu ziarnowego oraz na trzy klasy w zależności od właściwości fizykochemicznych. Określa wymagania fizykochemiczne w zależności od klasy i rodzaju kruszywa, podaje sposób oznaczania kruszyw, określa program badań, sposób pobierania i przygotowania próbek do badań, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
52	PN-B-11112:1996,	Norma dotyczy wymagań dla kruszyw i kruszyw wypełniających uzyskiwanych w wyniku procesu naturalnego, przemysłowego lub z recyklingu materiałów stosowanych do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
53	St3Scu4	Stal konstrukcyjna węglowa, stosowana do budowy ścian wodoszczelnych, z tym, że jeśli występują lepsze odpowiedniki wskazanej stali konstrukcyjnej należy je zastosować do budowy ścian wodoszczelnych lub przyjęc rozwiązania równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
54	PN-86/H-93433,	Norma dotyczy wymagań dla grodzi ze stali konstrukcyjnej węglowej, stosowanych do budowy ścian wodoszczelnych. Norma podaje: kształt, wymiary, odchyłki wymiarów, wielkości statyczne oraz wymagania i badania, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
55	BN-77\8931-12	Norma dotyczy określania zagęszczenia: a) gruntów naturalnych zwłaszcza w nasypach drogowych, kolejowych i lotniskowych, b) gruntów stabilizowanych mechanicznie, spoiwami lub lepiszczami zwłaszcza w warstwach nośnych nawierzchni. z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne, obowiązujące w Unii Europejskiej
56	Lekka Płyta Dynamiczna ZFG-02.	Urządzenie służy do badań nośności i stopnia zagęszczenia gruntów i kruszyw podłoża drogowego, zasypek, nasypów oraz warstwy lub zespołu warstw nawierzchni drogowych, z tym, że jeśli są dostępne nowocześniejsze

		odpowiedniki urządzenia, należy je zastosować lub użyć urządzeń równoważnych, stosowanych w Unii Europejskiej
57	Lekka sonda SD-10	Urządzenie służy do wyznaczania zagęszczenia gruntu oraz oceny wytrzymałości i odkształcalności gruntów niespoistych. Sondowanie dynamiczne polega na badaniu oporu, jaki stawia grunt przy dynamicznym zagłębianiu końcówki stożkowej wbijanej przy użyciu młota o wadze 10 kg, z tym, że jeśli są dostępne nowocześniejsze odpowiedniki urządzenia, należy je zastosować lub użyć urządzeń równoważnych, stosowanych w Unii Europejskiej
58	PN-B-04481:1998	Norma obejmuje swym zakresem badania cech gruntu dla potrzeb budownictwa. Określa ogólne zasady stosowania i wykonywania badań, opisuje badania właściwości gruntów metodą makroskopową oraz badania w celu określenia rodzaju i stanu gruntu, ustala metody badań: zmian próbek gruntu pod obciążeniem, wytrzymałości gruntów na ściskanie, wilgotności optymalnej, maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego oraz obliczenia wskaźnika zagęszczaniag, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
59	PN-80/C- 89205	Norma obejmuje swym zakresem wymagania dla rur kanalizacyjnych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu wykonanych metodą wytłaczania, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
60	PN-99/B-10729	Norma obejmuje swym zakresem wymagania dla studzienek kanalizacyjnych, określa ich rodzaje, kształty, wymiary i materiały, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
61	PN-EN 1610:2002	Norma obejmuje swym zakresem wymagania dla budowy przewodów kanalizacyjnych podziemnych, pracujących w systemach grawitacyjnych lub pod ciśnieniem do max 2 barów, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
62	elektrody EP146	Średniootulona elektroda rutyłowa powszechnego zastosowania, szczególnie w warunkach warsztatowych do spawania niskowęglowych stali konstrukcyjnych. Posiada

		<p>dobre własności spawalnicze oraz łatwousuwalny żużel, z tym, że jeśli występują lepsze odpowiedniki wskazanych elektrod należy je zastosować do prac spawalniczych lub przyjąć rozwiązania równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej</p>
63	płozy pierścieniowe typu RACI	<p>Płozy RACI są przydatne przy przekraczaniu przeszkód terenowych ponieważ nie tylko chronią rurę produktową, ale umożliwiają jej centryczne ułożenie w rurze osłonowej. Poszczególne elementy łączone są ze sobą zatrzaskowo co gwarantuje szybki i trwały montaż, z tym, że jeśli są dostępne lepsze odpowiedniki wskazanych elementów należy je zastosować do prac montażowych lub przyjąć rozwiązania równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej</p>
64	PN-81/B-03020	<p>Norma obejmuje swym zakresem zasady projektowania posadowienia bezpośredniego budowli. Przeprowadza sprawdzanie stanów granicznych nośności podłoża, stanów granicznych użytkowania budowli i obliczenia osiadania, ustala wymagania dotyczące badań gruntów, podaje interpretację wyników sondowań i próbnych obciążeń, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.</p>
65	PN-S-96023	<p>Norma obejmuje swym zakresem wymagania dla podbudowy i nawierzchni z tłuczni kamiennego, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.</p>
66	PN - EN - 12591 : 2002.	<p>Norma obejmuje swym zakresem wymagania jakościowe i związane z nimi metody badań dla asfaltów drogowych, stosowanych do budowy dróg i ich utrzymania (konserwacji), które otrzymywane są w procesie przeróbki ropy naftowej, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.</p>
67	PN-B-11115:1998	<p>Norma obejmuje swym zakresem wymagania jakościowe dla kruszyw z żużli stalowniczych przeznaczonych do mas bitumicznych, nawierzchni drogowych i innych powierzchni, podaje wymagania dotyczące uziarnienia oraz wymagania i badania dotyczące właściwości fizycznych i chemicznych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.</p>

68	PN-C-96173 : 1974	Norma obejmuje swym zakresem wymagania jakościowe dla asfaltów upłynnionych AUN, stosowanych do nawierzchni drogowych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
69	PN-C-4024 : 1991	Norma obejmuje swym zakresem wymagania dotyczące pakowania, znakowania i transportu ropy naftowej i przetworów naftowych. Norma dotyczy rodzajów opakowań, wymagań dla pakowania, sposobów pakowania i transportu dla ropy naftowej i przetworów naftowych (w tym również sprężonych gazów węglowodorowych), z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
70	PN-S-96025:2000	Norma ma zastosowanie w: - projektowaniu mieszanek mineralno-asfaltowych, - wykonywaniu nawierzchni asfaltowych, - ocenie wyników badań mieszanek mineralno-asfaltowych oraz nawierzchni asfaltowych dróg miejskich, zamiejskich i lotniskowych oraz placów, parkingów i obiektów mostowych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
71	PN - S - 04001 :1967	Norma obejmuje swym zakresem metody badań mas mineralno-bitumicznych i nawierzchni bitumicznych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
72	PN-EN 1338	Norma obejmuje swym zakresem właściwości, materiały, wymagania i metody badań odnoszące się do kostek brukowych i elementów uzupełniających z niezbrojonego betonu na spoiwach cementowych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
73	PN-EN 1008:2004,	Norma obejmuje swym zakresem właściwości, wody zarobowej do betonu, specyfikację pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym odzyskanej z procesów produkcji betonu, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.

74	BN-66/6775-01	Norma obejmuje swym zakresem właściwości kamiennych krawężników ulic, mostowych i drogowych, stosowanych w celu zabezpieczenia boków nawierzchni przed rozsuwaniem się i oddzieleniem od poboczy albo chodnika, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
75	BN-62/6716-04	Norma obejmuje swym zakresem właściwości kamienia dla budownictwa i drogownictwa, bloki surowe, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
76	PN-B-06712	Norma obejmuje swym zakresem właściwości kruszyw mineralnych do betonu zwykłego o gęstości pozornej co najmniej 1,8 g/cm ³ , z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
77	PN-B-32250	Norma obejmuje swym zakresem właściwości wody używanej do betonów i zapraw, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
78	PN-EN 13242:2004	Norma obejmuje swym zakresem właściwości kruszyw uzyskiwanych w wyniku procesu naturalnego, przemysłowego lub z recyklingu stosowanych do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
79	PN-EN 13285:2004	Norma obejmuje swym zakresem właściwości mieszanek niezwiązanych do mieszanek z kruszyw naturalnych, sztucznych i recyklowanych o wielkościach ziaren oznaczonych wymiarem górnego sita (D) od 8 mm do 90 mm i dolnego sita (d) = 0 w miejscu dostawy, stosowanych w budowie i utrzymaniu dróg, lotnisk i innych powierzchni, na których dopuszczony jest ruch pojazdów, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
80	studzienki Tegra	Studzienki kanalizacyjne Tegra przeznaczone są do budowy sieci kanalizacyjnych (kanalizacji ściekowej, deszczowej i ogólnospławnej). Wykonane są z tworzyw i stanowią

		uzupełnienie systemu kanalizacji grawitacyjnej z rur z tworzyw sztucznych (PVC-u lub PP). Mogą być również łączone z innymi systemami kanalizacyjnymi, z tym, że jeśli są dostępne lepsze odpowiedniki wskazanych elementów kanalizacji zewnętrznej, należy je zastosować do prac montażowych lub przyjąć rozwiązania równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
81	taśma evo	Taśma Evo jest odpowiednia do stosowania na izolacjach fabrycznych polietylenowych, polipropylenowych, epoksydowych, poliuretanowych i bitumicznych, przeznaczona do zastosowania w warunkach ciągłej temperatury do 30°C, z tym, że jeśli są dostępne lepsze odpowiedniki wskazanych izolacji, należy je zastosować do prac montażowych lub przyjąć rozwiązania równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej
82	PN-B-06714-12	Norma obejmuje swym zakresem badania kruszyw mineralnych i oznaczanie zawartości zanieczyszczeń obcych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
83	PN-B-06714-15	Norma obejmuje swym zakresem badania kruszyw mineralnych i oznaczanie ich składu ziarnowego, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
84	PN-B-06714-16	Norma obejmuje swym zakresem badania kruszyw mineralnych i oznaczanie kształtu ziarn, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
85	PN-B-06714-18	Norma obejmuje swym zakresem badania kruszyw mineralnych i oznaczanie ich nasiąkliwości, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
86	PN-B-06714-19	Norma obejmuje swym zakresem badania kruszyw mineralnych i oznaczanie ich mrozoodporności metodą bezpośrednią, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.

87	PN-B-06714-26	Norma obejmuje swym zakresem badania kruszyw mineralnych i oznaczanie zawartości zanieczyszczeń organicznych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
88	PN-B-06714-42	Norma obejmuje swym zakresem badania kruszyw mineralnych i oznaczanie ich ścieralności w bębnie Los Angeles, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
89	BN-68/8931-04	Norma obejmuje swym zakresem pomiar równości nawierzchni w przekroju podłużnym: a) planografem, b) czterometrową łątą. Normę stosuje się przy układaniu i odbiorach poszczególnych warstw nawierzchni oraz przy ocenie istniejących nawierzchni, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
90	BN-64/8931-02	Norma obejmuje swym zakresem metody polowe oznaczania modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i podłoża drogowego za pomocą aparatury umożliwiającej wywieranie statycznego nacisku na badane warstwy płytami o średnicy 30 lub 16 cm, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.
91	PN-B-06711	Norma obejmuje swym zakresem właściwości piasków mineralnych, naturalnych i łamanych, o uziarnieniu do 2 mm, przeznaczonych i dostosowanych do betonu, żelbetu, zapraw budowlanych, z tym, że jeśli występują nowsze odpowiedniki wskazanej normy, należy zaktualizować ją lub zastosować równoważne obowiązujące w Unii Europejskiej.