

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO dz. nr 43/13, 43/19 i 44, obręb 0002 Bogatynia – II, AM 16

Charakterystykę materiałów czytać razem z opisem technicznym i rysunkami
Wytyczne techniczne ogólne i podstawowe w stosunku do materiałów podano w opisie technicznym

LP	OZNA- CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	IŁOŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Ø40x2,4	Rura wodociągowa	Ø40x2,4, PE100	– rura Ø40x2,4, polietylen PEHD PE100, SDR17, PN10, wodociągowa, do wody pitnej; typ np.: PEHD PE100, SDR17, PN10 lub równoważny;	mb.	52
2	Ø90x5,4	Rura osłonowa	Ø90x5,4, PE100	– rura Ø90x5,4, polietylen PEHD PE100, SDR17, PN10, wodociągowa, do wody pitnej; typ np.: PEHD PE100, SDR17, PN10 lub równoważny;	mb.	2
3	W1	R-r Red	Ø50 Ø50/40	– łącznik fi50, żeliwo epoksydowane, rurowo-rurowy, połączenie żeliwo-żeliwo, zabezpieczenie przed przesunięciem, śruby, podkładki i nakrętki: stal nierdzewna; – redukcja zgrzewana Ø50/40 z rur PEHD PE100, SDR17, PN10 typ: PEHD PE100, SDR17, PN10 lub równoważny;	kpl.	1
4	ZWG	Red Zawór redukcyjny Zk1 Zawór odcinający Zk Zawór odcinający Fs Filtr siatkowy Wm Wodomierz mieszkaniowy EA Zawór antyskażeniowy		– zawór redukcyjny (reduktor ciśnienia) dn 25, żeliwo sferoidalne lub mosiądz, nastawa na wylocie 1,00-5,50bara, połączenie gwintowane, – zawór odcinający dn20, mosiądz (korpusu i kula) niklowany na powierzchniach nie mających styczność z wodą pitną, kulowy, prosty, pełnoprzelotowy, połączenie gwintowane nakrętno-nakrętne, kula chromowana, – chwytak prosty, stal powlekana tworzywem sztucznym, – zawór odcinający dn25, mosiądz (korpusu i kula) niklowany na powierzchniach nie mających styczność z wodą pitną, kulowy, prosty, pełnoprzelotowy, połączenie gwintowane nakrętno-nakrętne, kula chromowana, – chwytak prosty, stal powlekana tworzywem sztucznym, – filtr siatkowy dn25, mosiądz niklowany (na powierzchniach nie mających styczność z wodą pitną), prosty, połączenie gwintowane nakrętno-nakrętne, możliwość czyszczenia sita bez demontażu, – wodomierz suchobieżny dn15, Q3=2,5m ³ /h, klasy R160 z modulem radiowym do zdalnego odczytu, połączenie gwintowane, montaż na konsoli, wyposażony w prostki przed i za urządzeniem, – zawór antyskażeniowy dn25, mosiądz lub żeliwo, zwrotny antyskażeniowy typu EA, prosty, połączenie gwintowane.	kpl kpl kpl szt. kpl	1 2 3 1 1
5	SW	Studnia wodomierzowa		– studnia wodomierzowa betonowa fi1000 z kręgów betonowych, wentylowana, – wysokość 2,0m, – wyposażona w stopnie żłazowe, zagłębienie do odbierania wody, pompę zasilaną do odbierania wody, – właz B125, izolowany styropianem 5cm; Typ 1;	kpl	1
6	Zodw	Zawór odwadniający		– zawór odcinający dn25 ze spustem, mosiądz (korpusu i kula) niklowany na powierzchniach nie mających styczność z wodą pitną, kulowy, prosty, pełnoprzelotowy, połączenie gwintowane nakrętno-nakrętne, kula chromowana, – zawór spustowy dn15, typ: mosiądz dn25 lub równoważny;	kpl.	1

Długości rur podano jako długości brutto

Długość brutto - liczona wraz z długością kształtek i armatury wynikająca z długości bieżącej użytkowej obiektu liniowego do wbudowania

Długość netto – liczona bez długości kształtek i armatury

Blokii oporowe, pierścienie betonowe i żelbetowe dobierać zgodnie z dokumentacją projektową

Długości przedłużeń wrzeciona (trzcienia) i obudowy teleskopowej ostatecznie zweryfikować w trakcie prac

Hss – wysokość studni liczona od rzędnej górnej krawędzi wjazdu do rzędnej dna dennicy mierzona w osi studni

Jeśli przy poszczególnych pozycjach nie podano inaczej przewody, armatura i urządzenia przystosowane co najmniej do pracy w temperaturze medium 0-20°C przy maksymalnym ciśnieniu roboczym co najmniej 1,00 MPa (PN10).

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymagania stawiane produktom w opracowaniu i produktom równoważnym.

Wszystkie użyte typy i nazwy produktów należy traktować tylko i wyłącznie jako definiujące minimalne wymagania dla danego produktu. Dopuszcza się stosowanie produktów podanych w zestawieniu materiałów jako definiujących wymagania lub produktów równoważnych.

Podstawowe cechy charakteryzujące produkt instalacyjny równoważny to:
- przeznaczenie do przewodzenia mediów dla którego jest zaprojektowany,

- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- sposób łączenia,
- wymagane ciśnienie (PN) w odniesieniu do maksymalnej wymaganej temperatury przewodzonego medium i szereg wymiarowy SDR,
- wymagana maksymalna ciągła i chwilowa temperatura pracy przewodzonego medium.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ dz. nr 43/13, 43/19 i 44, obręb 0002 Bogatynia – II, AM 16

Charakterystykę materiałów czytać razem z opisem technicznym i rysunkami
Wytyczne techniczne ogólne i podstawowe w stosunku do materiałów podano w opisie technicznym

LP	OZNA- CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	IŁOŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Ø160x4,7	Rura kanalizacyjna	Ø160x4,7, PVC-U,	– rura Ø160x4,7, polichlorek winylu PVC-U, SDR34, SN8, klasa S, ścianka lita, kielichowa, kanalizacyjna, połączenie kielichowe na wpust i uszczelkę, do ścieków sanitarnych kanalizacji grawitacyjnej, – uszczelki wargowe; typ np.: PVC-U, SDR34, SN8, LITE, lub równoważny;	mb.	49
2	K1	Studzienka kanalizacyjna		– studzienka tworzywowa Ø425, – komplet kształtek i uszczelek podłączeniowych, – wąż B125, – wysokość studzienki Hs=1,5m; Typ 2;	kpl	1
3	K2	Studzienka kanalizacyjna		– studzienka tworzywowa Ø425, – komplet kształtek i uszczelek podłączeniowych, – wąż B125, – wysokość studzienki Hs=1,8m; Typ 2;	kpl	1
4	KZ	Kłapa zwrotna		– kłapa zwrotna (zawór zwrotny) dz160, polichlorek winylu PVC (korpus), ciśnienie wsteczne 0,08MPa, membranowa (membrana: elastyczne tworzywo), bezkłapowa, pozbawiona części ruchomych, połączenie dwukielichowe, do ścieków sanitarnych kanalizacji grawitacyjnej; typ: dz160 lub równoważny;	kpl	1

Długości rur podano jako długości brutto

Długość brutto - liczona do osi studni wraz z długością kształtek i armatury, bez uwzględniania strat na kielichy, wynikająca z długości bieżącej użytkowej obiektu liniowego do wbudowania

Długość netto – liczona do ścian studni, z pominięciem długości kształtek i armatury, z uwzględnieniem zapasu na łączenia kielichowe

Hs, Hss, Hsp – oznaczenie zgodne z rysunkami

Hs – wysokość studni liczona od rzędnej górnej krawędzi wjazdu do rzędnej dna kinety mierzona w osi studni (w przypadku gdy przewód nie przechodzi przez oś studni wysokość Hs mierzona w połowie długości przewodu głównego przebiegającego przez studnię)

Hss – wysokość studni liczona od rzędnej górnej krawędzi wjazdu do rzędnej dna dennicy mierzona w osi studni (wielkość dotyczy wszystkich studni z dennicą ślepą)

Hsp – wysokość rury przepadowej kaskady

W zestawieniu wielkości Hs, Hss zaokrąglono do 0,1m; wartości bez zaokrągleń zawierają rysunki

Typy studni wraz z elementami składowymi, kształty kinet, kąty i rzędne wpiąć zgodne z rysunkami

Przed złożeniem zamówienia wielkości Hs, Hss, Hsp oraz kształt kinety, rzędne i kąty wpiąć ostatecznie skorygować i sprecyzować poprzez wizję lokalną

Bloki oporowe, pierścienie betonowe i żelbetowe dobierać zgodnie z dokumentacją projektową

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymagania stawiane produktom w opracowaniu i produktom równoważnym.

Wszystkie użyte typy i nazwy produktów należy traktować tylko i wyłącznie jako definiujące minimalne wymagania dla danego produktu. Dopuszcza się stosowanie produktów podanych w zestawieniu materiałów jako definiujących wymagania lub produktów równoważnych.

Podstawowe cechy charakteryzujące produkt instalacyjny równoważny to:

- przeznaczenie do przewodzenia mediów dla którego jest zaprojektowany,
- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- sposób łączenia,
- wymagane ciśnienie (PN) w odniesieniu do maksymalnej wymaganej temperatury przewodzonego medium i szereg wymiarowy SDR,
- wymagana maksymalna ciągła i chwilowa temperatura pracy przewodzonego medium.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH PRZEKŁADKI SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ dz. nr 43/13, 43/19 i 44, obręb 0002 Bogatynia – II, AM 16

Charakterystykę materiałów czytać razem z opisem technicznym i rysunkami
Wytyczne techniczne ogólne i podstawowe w stosunku do materiałów podano w opisie technicznym

LP	OZNA- CZENIE	ARTYKUŁ	TYP, PRODUCENT/ DOSTAWCA	SPECYFIKACJA	J.M.	IŁOŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Ø200x5,9	Rura kanalizacyjna	Ø200x5,9, PVC-U,	<ul style="list-style-type: none"> – rura Ø200x5,9, polichlorek winylu PVC-U, SDR34, SN8, klasa S, ścianka lita, kielichowa, kanalizacyjna, połączenie kielichowe na wpust i uszczelkę, do ścieków deszczowych kanalizacji grawitacyjnej, – uszczelki wargowe; typ np.: PVC-U, SDR34, SN8, LITE lub równoważny; 	mb.	9
2	D1	Studzienka kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> – studzienka tworzywowa Ø425, – komplet kształtek i uszczelek podłączeniowych – wąż D400, – wys. studni Hs=1,5m; Typ 2; 	kpl	1
3	D2	Studzienka kanalizacyjna		<ul style="list-style-type: none"> – studzienka tworzywowa Ø425, – komplet kształtek i uszczelek podłączeniowych – wąż D400, – wys. studni Hs=1,6m; Typ 2; 	kpl	1

Długości rur podano jako długości brutto

Długość brutto - liczona wraz z długością kształtek i armatury wynikająca z długości bieżącej użytkowej obiektu liniowego do wbudowania
Długość netto – liczona bez długości kształtek i armatury

Bloki oporowe, pierścienie betonowe i żelbetowe dobierać zgodnie z dokumentacją projektową

Długości przedłużeń wrzeciona (trzcienia) i obudowy teleskopowej ostatecznie zweryfikować w trakcie prac

Hss – wysokość studni liczona od rzędnej górnej krawędzi wjazdu do rzędnej dna dennicy mierzona w osi studni

Jeśli przy poszczególnych pozycjach nie podano inaczej przewody, armatura i urządzenia przystosowane co najmniej do pracy w temperaturze medium 0-20°C przy maksymalnym ciśnieniu roboczym co najmniej 1,00 MPa (PN10).

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymagania stawiane produktom w opracowaniu i produktom równoważnym.

Wszystkie użyte typy i nazwy produktów należy traktować tylko i wyłącznie jako definiujące minimalne wymagania dla danego produktu. Dopuszcza się stosowanie produktów podanych w zestawieniu materiałów jako definiujących wymagania lub produktów równoważnych.

Podstawowe cechy charakteryzujące produkt instalacyjny równoważny to:

- przeznaczenie do przewodzenia mediów dla którego jest zaprojektowany,
- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- sposób łączenia,
- wymagane ciśnienie (PN) w odniesieniu do maksymalnej wymaganej temperatury przewodzonego medium i szereg wymiarowy SDR,
- wymagana maksymalna ciągła i chwilowa temperatura pracy przewodzonego medium.