

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Remizy strażackiej w miejscowości Nowa Wioska

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.	ILO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Bu	Bateria umywalkowa		<ul style="list-style-type: none"> – bateria umywalkowa stojąca (montaż jednootworowy), chromowana, jednouchwytowa, z wylewką sztywną wyposażoną w perlator, do ręcznego regulowania strumienia i mieszania cwu i zwu, wysokość baterii i długość wylewki w poziomie od osi podstawy baterii dostosowana do kształtu i wielkości zastosowanej umywalki umożliwiające funkcjonalność i łatwość korzystania, z przyciskowym zaworem spustowym wody w umywalce, głowica ceramiczna, – korek umywalki, chromowany, zintegrowany z baterią umywalkową, – komplet dwóch wężyków przyłączeniowych ciepłej i zimnej wody, – dwa kurki odcinające ciepłej i zimnej wody kulowe, gwintowane, ćwierćobrotowe, korpus mosiężny niklowany, chromowane; 	kpl	3
2	Bz	Bateria zlewozmywakowa		<ul style="list-style-type: none"> – bateria zlewozmywakowa stojąca, (montaż jednootworowy), chromowana, jednouchwytowa, z wylewką ruchomą wyposażoną w perlator, do ręcznego regulowania strumienia i mieszania cwu i zwu, wysokość baterii i długość wylewki w poziomie od osi podstawy baterii dostosowana do kształtu i wielkości zastosowanego zlewozmywaka umożliwiające funkcjonalność i łatwość korzystania, głowica ceramiczna, – korek zlewozmywaka, chromowany, – komplet dwóch wężyków przyłączeniowych ciepłej i zimnej wody, – dwa kurki odcinające ciepłej i zimnej wody kulowe, gwintowane, ćwierćobrotowe, korpus mosiężny niklowany, chromowane; 	kpl	1
3	Bp	Bateria prysznicowa		<ul style="list-style-type: none"> – bateria prysznicowa ścienna, chromowana, jednouchwytowa, jednofunkcyjna do podłączenia węża prysznicowego zakończonego wylewką („słuchawką”), do ręcznego mieszania cwu i zwu, głowica ceramiczna, z przyłączem mimośrodowym o rozstawie 130-250 mm, – wąż prysznicowy elastyczny chromowany luźny łączący wylewkę prysznicową z baterią długości minimum 1000 mm, – wylewka („słuchawka”) prysznicowa jednofunkcyjną chromowaną ręczną i/lub do zamontowania na uchwycie przesuwym, – uchwyt przesuwny chromowany długości 50-100cm do montowania na ścianie, – dwa kurki odcinające na dopływie ciepłej i zimnej wody kulowe, gwintowane, ćwierćobrotowe, korpus mosiężny z niewypłukującym się cynkiem, zamontowane przed baterią na instalacji w skrzynce (puszkach) ściennych za pomocą połączeń antydrganiowych wraz ze skrzynką; 	kpl	1
4	Zu	Zawór ustępowy		<ul style="list-style-type: none"> – zawór ustępowy ćwierćobrotowy chromowany dn 10-15, – wężyk do podłączenia zbiornika płuczącego; 	kpl	1
5	Zzw	Zawór ze złączką do węża		<ul style="list-style-type: none"> – zawór ze złączką do węża kulowy odcinający dn 15, ścienny; <p>materiał: mosiądz ocynk. lub równoważny;</p>	kpl	1
6	PE	Podgrzewacz elektryczny		<ul style="list-style-type: none"> – podgrzewacz elektryczny wiszący, pojemnościowy V=120dm³, – zasilanie 230V, 2,0kW, – komplet podłączeniowy do instalacji ze stelażem do montażu na ścianie; 	kpl	1
7	Zks	Zawór odcinający ze spustem	Dn25	<ul style="list-style-type: none"> – zawór kulowy odcinający dn 25 prosty o połączeniu gwintowanym, – zawór spustowy dn15 od strony instalacji budynku, – komplet śrubunków i łączników przyłączeniowych do instalacji, – chwytak prosty; <p>materiał: mosiądz ocynk. lub równoważny;</p>	kpl	1

8	Ss	Studzienka spustowa	60x60x80cm	<ul style="list-style-type: none"> studzienka spustowa 60x60x80cm betonowa lub tworzywowa, właz stalowy 60x60cm zamykany, chroniony przed dostępem osób niepowołanych, wykończenie włazu nawiązujące do pokrycia posadzki; 	kpl	1
9	16x2,0	Rura instalacyjna zwu	PE-X	<ul style="list-style-type: none"> rury dn 16x2,0 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-X lub równoważny;	mb	10
10	20x2,0	Rura instalacyjna zwu	PE-X	<ul style="list-style-type: none"> rury dn 20x2,0 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-X lub równoważny;	mb	5
11	25x2,3	Rura instalacyjna zwu	PE-X	<ul style="list-style-type: none"> rury dn 25x2,3 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-X lub równoważny;	mb	4
12	32x2,9	Rura instalacyjna zwu	PE-X	<ul style="list-style-type: none"> rury dn 32x2,9 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-X lub równoważny;	mb	16
13	16x2,2	Rura instalacyjna cwu	PE-X	<ul style="list-style-type: none"> rury dn 16x2,2 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-X lub równoważny;	mb	8
14	20x2,8	Rura instalacyjna cwu	PE-X	<ul style="list-style-type: none"> rury dn 20x2,8 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-X lub równoważny;	mb	3
15	25x3,5	Rura instalacyjna cwu	PE-X	<ul style="list-style-type: none"> rury dn 25x3,5 z polietylenu sieciowanego pex, łączone techniką zaciskową za pomocą kształtek systemowych; typ PE-X lub równoważny;	mb	5

Isolacje przewodów stosować wg zasad podanych w opisie technicznym

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI 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,
- wymagana maksymalna ciągła i chwilowa temperatura pracy przewodzonego medium.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Remizy strażackiej w miejscowości Nowa Wioska

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.	IŁO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	Um1	Umywalka		<ul style="list-style-type: none"> umywalka standardowa, wisząca, szklwiona porcelana sanitarna, biała, owalna, z przelewem i otworem pod baterię, o wymiarach nie mniej niż dł.45 x szer.33cm, półpostument, szklwiona porcelana sanitarna, biały, owalny, syfon z tworzywa sztucznego z osadnikiem, zestaw montażowym ściennym; 	kpl	2
2	Um2	Umywalka		<ul style="list-style-type: none"> umywalka standardowa, wpuszczana w blat, szklwiona porcelana sanitarna, biała, owalna, z przelewem i otworem pod baterię, o wymiarach nie mniej niż dł.45 x szer.44cm, syfon z tworzywa sztucznego z osadnikiem, zestaw montażowym ściennym; 	kpl	1
3	Zl1ko	Zlewozmywak z ociekaczem		<ul style="list-style-type: none"> zlewozmywak jednokomorowy z lewym ociekaczem ze stali szlachetnej, o wymiarach 80x60 cm, nakładany na szafkę, otwór do montażu baterii zlewozmywakowej; syfon z tworzywa sztucznego z osadnikiem; 	kpl	1
4	Brp	Brodzik prysznicowy		<ul style="list-style-type: none"> brodzik prysznicowy kwadratowy z tworzywa sztucznego, głębokość minimum 20cm, wymiary 90x90cm, do samodzielnego montażu, z powierzchnią antypoślizgową, z nogami, odpływ fi50, syfon z tworzywa sztucznego; 	kpl	1
5	Us	Ustęp		<ul style="list-style-type: none"> miska ustępowa standardowa, wisząca, szklwiona porcelana sanitarna, biała, lejowa, dolnopłuk zabudowany podtynkowy wraz z instalacją podłączeniową jako instalacja przyścienna o częściowej wysokości, z naściennym przyciskiem spłukującym ekonomicznym 3/6 dm³, deska sedesowa z siedziskiem z tworzywa sztucznego w jasnym odcieniu, stelaż do zabudowy, zestaw mocujący; 	kpl	1
6	Wp	Wpust podłogowy garażowy		<ul style="list-style-type: none"> wpust podłogowy najazdowy z kratką D400, o przepustowości co najmniej 0,8 dm³/s, z kołnierzem izolacyjnym, z wymowaną kratką ze stali nierdzewnej o wymiarach minimalnych 100x100 mm, z wymowanym rusztem, wysokość osadzenia rusztu regulowana, z osadnikiem i sitkiem, odpływ nie mniejszy niż fi 50 poziomy, z syfonem, do zabudowy w posadzce na gruncie; 	kpl	2
7	Wp1	Wpust podłogowy		<ul style="list-style-type: none"> wpust podłogowy o przepustowości co najmniej 0,8 dm³/s, z kołnierzem izolacyjnym, z wymowaną kratką ze stali nierdzewnej o wymiarach minimalnych 100x100 mm, z wymowanym rusztem, wysokość osadzenia rusztu regulowana, z osadnikiem i sitkiem, odpływ nie mniejszy niż fi 50 poziomy, z opatentowanym przez producenta i certyfikowanym zabezpieczeniem przed wydostawaniem się zapachów i robactwa z kanalizacji do otoczenia bez konieczności stosowania zamknięcia wodnego, części tworzywowe z PP, do zabudowy w posadzce na gruncie; 	kpl	1
8	R	Rewizja wyczystna		<ul style="list-style-type: none"> rewizja wyczystka fi 110 z PP-HT łączonona na wpust i uszczelkę; 	szt.	2
9	Rw	Rura wywiewna rozprężna - wywietrzak dachowy		<ul style="list-style-type: none"> rura wywiewna rozprężna wyprowadzona nad dach o średnicy fi 110+50mm, przejście przez dach; 	kpl	2
10	Φ50	Rura kanalizacyjna grawitacyjna		<ul style="list-style-type: none"> rury fi 50 polipropylenowe PP-HT łączone na wpust i uszczelkę; 	mb	5
11	Φ110	Rura kanalizacyjna grawitacyjna		<ul style="list-style-type: none"> rury fi 110 polipropylenowe PP-HT łączone na wpust i uszczelkę; 	mb	17
12	Φ160	Rura kanalizacyjna grawitacyjna		<ul style="list-style-type: none"> rury fi 160 polipropylenowe PP-K2 SN8 z podwójną ścianką, kielichowe, łączone na wpust i uszczelkę; 	mb	28

Izolacje przewodów stosować wg zasad podanych w opisie technicznym

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymaganiach 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 INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO Remizy strażackiej w miejscowości Nowa Wioska

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.	ILO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	500W	Grzejnik elektryczny	moc 500W	<ul style="list-style-type: none"> – grzejnik elektryczny 500W konwektorowy ścienny, stalowy, podświetlany przełącznik klawiszowy, termostat, zestaw montażowy, wyposażony w przewód przyłączeniowy, moc max grzejnika 500W, – wys. 45cm szer. 40cm gł. 8cm, – z wbudowanym termostatem; 	kpl	2
2	1000W	Grzejnik elektryczny	moc 1000W	<ul style="list-style-type: none"> – grzejnik elektryczny 1000W konwektorowy ścienny, stalowy, podświetlany przełącznik klawiszowy, termostat, zestaw montażowy, wyposażony w przewód przyłączeniowy, moc max grzejnika 1000W, – wys. 45cm szer. 49cm gł. 8cm, – z wbudowanym termostatem; 	kpl	10

Izolacje przewodów stosować wg zasad podanych w opisie technicznym

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

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:

- sposób zasilania dla którego jest zaprojektowany,
- przeznaczenie do pracy w środowisku wewnętrznym i zewnętrznym w którym jest zaprojektowany,
- rodzaj materiału,
- sposób montażu,
- moc odbiorników ciepła dla warunków obliczeniowych.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ WODOCIĄGOWEJ Remizy strażackiej w miejscowości Nowa Wioska

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.	ILO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	fi32x2,0	Rura wodociągowa	fi32x2,0 PE100	– rura tworzywowa fi32x2,0, PEHD PE100, SDR17, PN10 do wody pitnej; typ np. PEHD PE100, SDR17, PN10, lub równoważny;	mb.	23
2	W1	OP Opaska do nawiercania		– opaska fi160/dn1 1/4" do nawiercania do rur PE, PVC wszystkich klas ciśnieniowych do PN16, włączenie z odejściem gwintowanym, wykonana z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zg. z EN 1563, epoksydowana, – uszczelki z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną, – śruby i podkładki ze stali nierdzewnej A2;	kpl	1
3	W1	Z Zasuwa do przyłącza domowego OB Obudowa teleskopowa do przyłączy domowych SZ Skrzynka uliczna PB Pierścień odciążający BL Elementy betonowe lub żelbetowe		– zasufa do przyłączy domowych dn25 z gwintem zewnętrznym 1 1/4" i ze złączem ISO do rur PE fi32; korpus z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zg. z EN 1563, epoksydowany; wrzeciono ze stali nierdzewnej, – obudowa z przedłużeniem wrzeciona do przyłączy domowych o głębokości zabudowy 1,25m dn 3/4"-2"; nasadka wrzeciona z żeliwa sferoidalnego, podkładka oporowa z PE, trzpień ze stali St52/3 ocynkowanej, rura ochronna PE, rura przesuwana PE, rura do klucza ze stali St37-2 ocynkowana, łeb od klucza z żeliwa sferoidalnego (czop żeliwny), – skrzynka uliczna D400 do zasuw z regulacją wysokości i pierścieniem dystansowym, z żeliwa szarego epoksydowana, – pierścień odciążający (płyta betonowa) betonowy odciążający pod skrzynkę SZ, – bloki oporowe wg rysunków;	kpl szt. szt. szt. kpl	1 1 1 1 1
4	Zk	Zawór odcinający		– zawór M83 odcinający dn 25 prosty o połączeniu gwintowanym, – komplet śrubunków i łączników przyłączeniowych do instalacji, – chwytak prosty; materiał: mosiądz ocynk. lub równoważny;	kpl	2
5	Zk1	Zawór odcinający		– zawór kulowy odcinający dn 25 prosty o połączeniu gwintowanym, – komplet śrubunków i łączników przyłączeniowych do instalacji, – chwytak prosty; materiał: mosiądz ocynk. lub równoważny;	kpl	2
6	Wm	Wodomierz	Q ₃ =2,5m ³ /h	– wodomierz skrzydełkowy wody zimnej, – Q ₃ =2,5m ³ /h, dn20, śrubunek dn25, – komplet śrubunków i łączników przyłączeniowych do instalacji, – chwytak prosty; materiał: mosiądz ocynk. lub równoważny;	kpl	1
7	Fs	Filtr siatkowy		– filtr siatkowy dn 25 prosty o połączeniu gwintowanym, – komplet śrubunków i łączników przyłączeniowych do instalacji, materiał: mosiądz niklowany lub równoważny;	kpl	1
8	EA	Zawór antyskażeniowy		– zawór antyskażeniowy EA dn 25 prosty o połączeniu gwintowanym, – komplet śrubunków i łączników przyłączeniowych do instalacji, materiał: mosiądz niklowany lub równoważny;	kpl	1
9	SW	Studnia wodomierzowa	fi1200	– studnia wodomierzowa betonowa fi1200 z kręgów, z włazem B125, – wysokość całkowita 2,0m, – wyposażona w stopnie żłazowe, – izolacja styropianem, – zagłębienie do wypompowywania wody, – wentylacja fi160, – przenośna pompka do wypompowywania wody;	kpl	1
10	R.O. fi100 stal	Rura osłonowa	fi114,3x4,5 stal	– fi114,3x4,5 stal, bez szwu, stal węglowa, – komplet płóz i manszet na 1 odcinek przeciskowy;	mb.	5,2

ZASADY RÓWNOWAŻNOŚCI PRODUKTÓW INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH WODOCIĄGOWYCH

Kolumna nr 5 stanowi opis warunków równoważności który, wraz z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym i na rysunkach, określa minimalne wymaganiach 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 I INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACYJNEJ Remizy strażackiej w miejscowości Nowa Wioska

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.	ILO ŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1	fi160x4,7	Rura kanalizacyjna	fi160x4,7 PVC-U	– rura kanalizacyjna fi160x4,7 z PVC typu PVC-U klasa S (SN8) SDR34 LITE (ze ścianką litą) o połączeniach kielichowych, – uszczelki wargowe; typ np. PVC-U SDR34, lub równoważny;	mb.	27
2	K1	Studzienka kanalizacyjna		– studzienka tworzywowa fi425, – kineta fi425/160, – komplet kształtek i uszczelek podłączeniowych, – wąż D400, – wysokość studzienki Hs=1,2m; Typ 1;	kpl	1
3	K2	Studzienka kanalizacyjna		– studzienka tworzywowa fi425, – kineta fi425/160, – komplet kształtek i uszczelek podłączeniowych, – wąż D400, – wysokość studzienki Hs=1,2m; Typ 1;	kpl	1
4	R.O. fi250 stal	Rura ostonowa	fi273,0x6,3 stal	– rura fi273,0x6,3 stal, bez szwu, stal węglowa, – komplet płóz i manszet na 1 odcinek przeciskowy;	mb.	6,2

Długości przewodów podano jako długości brutto

Długość brutto - liczona do osi studni wraz z długością kształtek i armatury bez uwzględniania strat na kielichy wynikająca z długości sieci

Długość netto – liczona do ścian studni, z pominięciem długości kształtek i armatury oraz z zapasem 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 wpięć zgodne z rysunkami

Przed złożeniem zamówienia wielkości Hs, Hss, Hsp oraz kształt kinety, rzędne i kąty wpięć 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.