

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Załącznik nr 1 do AS/S/4/2025/MP****1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów budowlanych na potrzeby****AQUA-Sopot Sp. z o. o. zgodnie z poniższym zestawieniem:**

1	Adapter PE/mosiądz DN40/ 1 1/4" GZ	10	szt.
2	Bariera rozsuwana 2,5m / zastawa drogowa	2	szt.
3	Cement 42,5R 25 kg	4000	kg
4	Ceresit CX5 25 kg	10	szt.
5	Doszczelniać DN50	3	szt.
6	Doszczelniać DN200	3	szt.
7	Doszczelniać DN350	1	szt.
8	Hydrant sferoidalny nadziemny L=2150mm PN16	4	szt.
9	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11 90 90"	4	szt.
10	Kolano nypłowe 2" ze stali nierdzewnej	2	szt.
11	Kolano nypłowe 3/4" ze stali nierdzewnej	10	szt.
12	Kolano zwykłe 3/4" ze stali nierdzewnej	10	szt.
13	Kolano zwykłe 2" ze stali nierdzewnej	2	szt.
14	Kolano ocynkowane 1 1/2" (DN40)	10	szt.
15	Kolano żeliwne sferoidalne kołnierzowe ze stopą DN80	6	szt.
16	Kołnierz stalowy ocynkowany DN200/225 PN16	2	szt.
17	Kołnierz stalowy ocynkowany DN80/90 PN16	3	szt.
18	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN100/2 1/2"	2	szt.
19	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN100/2"	4	szt.
20	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN100/3"	2	szt.
21	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN50/1"	6	szt.
22	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN50/2"	20	szt.
23	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN65/2"	4	szt.
24	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN80/2"	10	szt.
25	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN80/3"	2	szt.
26	Łącznik żeliwny sferoidalny rurowo-kołnierzowe (RK) DN50	3	szt.
27	Łącznik żeliwny sferoidalny rurowo-rurowy (RR) DN150	6	szt.
28	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN32	10	szt.
29	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN40	15	szt.
30	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN63	8	szt.
31	Mufa ocynkowana 1/2" (DN15)	20	szt.

32	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M10	2	kg
33	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M16	20	kg
34	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M20	10	kg
35	Obudowa teleskopowa do zasuw DN100/150	10	szt.
36	Obudowa teleskopowa do zasuw DN50	10	szt.
37	Obudowa teleskopowa do zasuw DN80	10	szt.
38	Nasada hydrantowa DN75 GW 25	4	szt.
39	Nasada hydrantowa DN75 GW 50	4	szt.
40	Nasułka naprawcza DN 15 (zakres 20-23 mm) dwudzielna do rur stalowych	5	szt.
41	Nasułka naprawcza DN 40 (zakres 48-52 mm) dwudzielna do rur stalowych	5	szt.
42	Nawiertka NWZ do rur PCV/PE DN 90/50	1	szt.
43	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 200/50	5	szt.
44	Nypel 1" ze stali nierdzewnej	5	szt.
45	Nypel 1/2" ze stali nierdzewnej	5	szt.
46	Nypel 3/4" ze stali nierdzewnej	5	szt.
47	Nypel ocynkowany 1" (DN25)	60	szt.
48	Nypel ocynkowany 3/4" (DN20)	30	szt.
49	Obejma zawiasowa DN15	100	szt.
50	Obejma zawiasowa DN20	500	szt.
51	Obejma zawiasowa DN25	100	szt.
52	Opaska naprawcza na rurę stalową DN40 GEBO	5	szt.
53	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN300	3	szt.
54	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN80	6	szt.
55	Pacholek drogowy odbłaskowy PVC H=50cm	6	szt.
56	Pacholek drogowy odbłaskowy PVC H=75cm	6	szt.
57	Podkładka stalowa ocynkowana okrągłe M10	2	kg
58	Podkładka stalowa ocynkowana okrągłe M20	5	kg
59	Pokrywa nasady DN75 (zaślepka do hydrantu) odlew aluminiowy	20	szt.
60	Półśrubunek do wodomierza DN32	10	szt.
61	Preparat konserwująco-naprawczy CX80 spray 500 ml	4	szt.
62	Preparat WD40 spray 450 ml	6	szt.
63	Prostka PE 32 GW 1"	10	szt.
64	Przedłużka 3/4" L=60mm do wodom DN15	200	szt.
65	Redukcja mosiężna 1 1/2" x 3/4" z uszczelką	50	szt.

66	Redukcja mosiężna 1 1/2" x1" z uszczelką	50	szt.
67	Redukcja mosiężna 1" x 3/4" z uszczelką	500	szt.
68	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x1 1/4" (DN40/32)	10	szt.
69	Redukcja ocynkowana 1"x1/2" (DN25/15)	50	szt.
70	Redukcja ocynkowana 1/2"x3/8" (DN15/10)	10	szt.
71	Redukcja ocynkowana 3/4"x1/2" (DN20/15)	50	szt.
72	Redukcja węża strażackiego DN 52/25mm - 3"/2"	2	szt.
73	Redukcja węża strażackiego DN 75/52mm - 3"/2"	2	szt.
74	Rura PCV DN160 L=1m	10	szt.
75	Rura PE HD RC 100 SDR11 DN110	10	mb
76	Rura żeliwna sferoidalna DN100	12	mb
77	Rura żeliwna sferoidalna DN300	6	mb
78	Rura żeliwna sferoidalna DN80	12	mb
79	Skrzynka do zasuw duża z korpusem PEHD - żeliwna pokrywa	10	szt.
80	Skrzynka do zasuw "duża"	20	szt.
81	Skrzynka hydrantowa żeliwna	5	szt.
82	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M10/60	5	kg
83	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M10/80	5	kg
84	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M16/100	5	kg
85	Śrubunek 3/4" GW/GW ze stali nierdzewnej	10	szt.
86	Taśma elektroizolacyjna	10	szt.
87	Trójnik DN 20 ze stali nierdzewnej	5	szt.
88	Trójnik DN 25 ze stali nierdzewnej	5	szt.
89	Trójnik żeliwny sferoidalny kołnierzowy DN150/80	1	szt.
90	Tuleja kołnierzowa PE HD100 SDR11 DN200	2	szt.
91	Tuleja kołnierzowa PE HD100 SDR11 DN90	3	szt.
92	Uszczelka fibrowa DN15 gr. 1 mm	1000	szt.
93	Uszczelka fibrowa DN15 gr. 3 mm	500	szt.
94	Uszczelka gumowa płaska DN50	50	szt.
95	Uszczelka gumowa płaska DN80	50	szt.
96	Uszczelka wodomierza gumowa DN15	200	szt.
97	Wąż strażacki fi 25 L=20m	2	szt.
98	Wąż strażacki fi 50 L=20m	6	szt.

99	Wąż strażacki fi 75 L=20m	6	szt.
100	Wieżko żeliwne do skrzynki zasuw	30	szt.
101	Zasuwa klinowa kołnierзова DN200	2	szt.
102	Zasuwa klinowa kołnierзова DN50	3	szt.
103	Zasuwa klinowa kołnierзова DN80	8	szt.
104	Zasuwa żeliwna sferoidalna DN50 z gwintem wewnętrznym 2"	3	szt.
105	Zawór antyskażeniowy DN15	5	szt.
106	Zawór antyskażeniowy DN20	10	szt.
107	Zawór antyskażeniowy DN25	10	szt.
108	Zawór czepalny grzybkowy ze stali nierdzewnej DN 20 - wylot gładki bez gwintu, do kontaktu z wodą pitną	20	szt.
109	Zawór czepalny grzybkowy ze stali nierdzewnej DN 15 - wylot gładki bez gwintu, do kontaktu z wodą pitną	20	szt.
110	Zawór kulowy do wody DN65	4	szt.
111	Zawór kulowy ze stali nierdzewnej DN 20 z blokadą	20	szt.
112	Złącze GEBO 1 1/4" GZ	3	szt.
113	Złącze PE 32/1" GZ	10	szt.
114	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierзова DN200/100 L=200mm	1	szt.
115	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierзова DN80/50 L=100mm	8	szt.
116	Krótki, wielowymiarowy, pneumatyczne korek / korek do blokowania rur 2.5 bar - Zakres średnic: DN 150 – 300 (6" - 12")	2	szt.
117	Długi, wielowymiarowe, pneumatyczne korki / korek do blokowania rur 2.5 bar Zakres średnic: DN 150-300 (6" - 12")	3	szt.
118	Krótki, wielowymiarowy, pneumatyczne korek / korek do blokowania rur 2.5 bar - Zakres średnic: DN 100-200 (6" - 12")	2	szt.
119	Korek do przewodów kanalizacyjnych 4" 100mm 94-110mm	2	szt.
120	Korek do kanalizacji 6" 150mm 146-163mm	4	szt.
121	Korek do przewodów kanalizacyjnych 8" 200mm 191-211mm	4	szt.

2. Dodatkowe informacje i niezbędne dokumenty:

Lp.	Materiał	Wymagania
1	Adapter PE/mosiądz DN40/ 1 1/4" GZ	<p>Ciśnienie PN16 (1,6 MPa)</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
2	Bariera rozsuwana do 3,5m / zastawa drogowa	<ul style="list-style-type: none"> - Bariera harmonijkowa rozciągalna do 3,2 m - Wysokość do: 1,20 m - Bariera nożycowa - Stabilne nóżki - Materiał: stal - Powierzchnia: malowana, kolor: biało-czerwony - Zastosowanie: tymczasowe wyгородzenie stref
3	Cement 42,5R 25 kg	<ul style="list-style-type: none"> – Opakowanie: worek 25kg <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Deklaracja właściwości użytkowych – Karta charakterystyki bezpieczeństwa
4	Ceresit CX5 25 kg	<ul style="list-style-type: none"> – Opakowanie: worek 25kg <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Deklaracja właściwości użytkowych – Karta charakterystyki bezpieczeństwa
5	Doszczelniaacz DN50	<ul style="list-style-type: none"> – Żeliwo sferoidalne zgodne z PN-EN 545:2010 – Uszczelka: guma EPDM, NBR PN-ISO 1629 – śruby, podkładki, nakrętki – klasa min. 8.8, łby sześciokątne, stal ocynkowana – Malowanie proszkowe grubość powłoki min 250µm – Doszczelniaacze dostosowane do pracy przy ciśnieniu PN 16 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
6	Doszczelniaacz DN200	
7	Doszczelniaacz DN350	
8	Hydrant sferoidalny nadziemny L=2150mm PN16	<ul style="list-style-type: none"> – Z zabezpieczeniem przeciwlamaniowym – Z podwójnym zamknięciem – Kolor czerwony – Połączenie z siecią kołnierzowe – Korpus górny i dolny wykonane z żeliwa sferoidalnego – Kolumna górna i dolna wykonane z żeliwa sferoidalnego

		<ul style="list-style-type: none"> – Zabezpieczenie antykorozyjne części z żeliwa sferoidalnego: <ul style="list-style-type: none"> – Zewnętrzne – metodą proszkową, przy użyciu farby epoksydowej odpornej na promieniowanie UV – Wewnętrzne – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej lub emaliowane – Min. Grubości powłoki 250 mikronów – Wrzeciono: wykonane ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem – Trzpień uruchamiający wykonany ze stali nierdzewnej – Śruby ze stali nierdzewnej – Ogumowany grzybek zamykający – Kołnierz owiercony zgodnie z PN – Ciśnienie PN 16 – Wys. 1500mm <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Świadectwo dopuszczenia przez CNBOP – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
9	Kolano elektrooporowe PE 100 SDR 11 90 90"	<ul style="list-style-type: none"> – SDR 11, ciśnienie PN16 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
10	Kolano nypłowe 2" ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> - Kolano nypłowe nierdzewne kwasoodporne gwintowane wewnątrz / zewnętrznie GW/GZ - Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316
11	Kolano nypłowe 3/4" ze stali nierdzewnej	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH

12	Kolano zwykłe 3/4" ze stali nierdzewnej	<p>- Kolano nypłowe nierdzewne kwasoodporne gwintowane wewnątrz / zewnątrz GW/GW</p> <p>- Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
13	Kolano zwykłe 2" ze stali nierdzewnej	<p>- Kolano nypłowe nierdzewne kwasoodporne gwintowane wewnątrz / zewnątrz GW/GW</p> <p>- Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
14	Kolano ocynkowane 1 1/2" (DN40)	<p>– Ciśnienie robocze PN10</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
15	Kolano żeliwne sferoidalne kołnierzowe ze stopą DN80	<p>– Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010)</p> <p>– Na ciśnienie PN16;</p> <p>– Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009;</p> <p>– Zgodny z normą PN-EN 14525:2005 „Złączki nakrętne i złączniki kołnierzowe kompensacyjne z żeliwa sferoidalnego przeznaczone do stosowania z rurami z różnych materiałów: z żeliwa sferoidalnego, żeliwa szarego, stali, PVC-U, PE, włókno-cementu”.</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH

16	Kołnierz stalowy ocynkowany DN200/225 PN16	– Ciśnienie PN16 Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
17	Kołnierz stalowy ocynkowany DN80/90 PN16	
18	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN100/2 1/2"	– Ciśnienie PN16 Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
19	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN100/2"	
20	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN100/3"	
21	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN50/1"	
22	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN50/2"	
23	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN65/2"	
24	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN80/2"	
25	Kołnierz stalowy ocynkowany gwintowany DN80/3"	
26	Łącznik żeliwny sferoidalny rurowo-kołnierzowe (RK) DN50	– Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) – Na ciśnienie PN16 – Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009 – Łącznik do łączenia kołnierza z bosym końcem rury wykonanej z żeliwa – Zgodny z normą PN-EN 14525:2005 „Złączki nakrętne i złączniki kołnierzowe kompensacyjne z żeliwa sferoidalnego przeznaczone do stosowania z rurami z różnych materiałów: z żeliwa sferoidalnego, żeliwa szarego, stali, PVC-U, PE, włókno-cementu” Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH

27	Łącznik żeliwny sferoidalny rurowo-rurowy (RR) DN150	<ul style="list-style-type: none"> – Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) – Na ciśnienie PN16; – Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; – Łącznik do łączenia bosych końców rury wykonanej z żeliwa; – Zgodny z normą PN-EN 14525:2005 „Złączki nakrętne i złączniki kołnierzowe kompensacyjne z żeliwa sferoidalnego przeznaczone do stosowania z rurami z różnych materiałów: z żeliwa sferoidalnego, żeliwa szarego, stali, PVC-U, PE, włókno-cementu”. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
28	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN32	<ul style="list-style-type: none"> – SDR 11, ciśnienie PN10 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
29	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN40	
30	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11 DN63	
31	Mufa ocynkowana 1/2" (DN15)	<ul style="list-style-type: none"> – Ciśnienie robocze PN10 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
32	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M10	<ul style="list-style-type: none"> – Stal ocynkowana – Wykonanie wg normy DIN 934 – Klasa właściwości mechanicznych 8 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
33	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M16	
34	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M20	

35	Obudowa teleskopowa do zasuw DN100/150	– Obudowy teleskopowe do zasuw – głębokość zabudowy 1500 mm (+/- 200) – Elementy stalowe (wrzeciono, rura), - ocynkowane
36	Obudowa teleskopowa do zasuw DN50	– Kaptur trzpienia i element sprzęgający obudowę z trzpieniem zasuw – wykonane z żeliwa sferoidalnego – Elementy (zawlecзки, kołki śruby) łączące metalowe części obudowy (wrzeciono, kaptur, sprzęgło) wykonane ze stali nierdzewnej
37	Obudowa teleskopowa do zasuw DN80	– Rura osłonowa wykonana z PE – Zasuw i obudowy jednego producenta
38	Nasada hydrantowa DN52 GW 25	Rozstaw zaczepów (K): 66 mm - Średnica wyjścia: 52 mm - Typ gwintu: wewnętrzny - Rozmiar gwintu (G): 1 cal - Materiał: aluminium - Uszczelnienie: NBR Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
39	Nasada hydrantowa DN75 GW 50	- Średnica wyjścia: 75 mm - Typ gwintu: wewnętrzny - Rozmiar gwintu (G): 2 cal - Materiał: aluminium - Uszczelnienie: NBR Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
40	Nasuwka naprawcza DN15 (zakres 20-23 mm) dwudzielna do rur stalowych	– Żeliwo sferoidalne EN GJS-500-7 – Uszczelka gumowa EPDM lub NBR – Standardowe śruby łączące – ocynk możliwość montażu śrub przy użyciu jednego klucza – Zabezpieczenie antykorozyjne – farba epoksydowa RAL5005, min. 250 mm
41	Nasuwka naprawcza DN40 (zakres 48-52 mm) dwudzielna do rur stalowych	Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH

42	Nawiertka NWZ do rur PCV/PE DN 90/50	<ul style="list-style-type: none"> – Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7 – Prosty przelot zasuw, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia – Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR, EPDM, , dla dymensji klin DN32 wykonany z mosiądzu PN-EN 1982 – Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia – Uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium – Możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy DN50 – Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową – Śruby ściągające ze stali nierdzewnej – Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5 – Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2 – Znakowanie zestawu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074 – Obejma żeliwo sferoidalne GJS 500-7 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
43	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 200/50	<ul style="list-style-type: none"> – Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400-15 – Prosty przelot zasuw, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia – Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR, EPDM, , dla dymensji klin DN32 wykonany z mosiądzu PN-EN 1982 – Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia – Uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium – Możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy DN50

		<ul style="list-style-type: none"> – Śruby łączące pokrywę z korpuśm ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową – Śruby ściągające ze stali nierdzewnej – Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5 – Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2 – Znakowanie zestawu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074 – Opaska wykonana ze stali kwasoodpornej <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
44	Nypel 1" ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> - Nypel nierdzewny kwasoodporny - Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
45	Nypel 1/2" ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> - Nypel nierdzewny kwasoodporny - Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
46	Nypel 3/4" ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> - Nypel nierdzewny kwasoodporny - Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
47	Nypel ocynkowany 1" (DN25)	<ul style="list-style-type: none"> – Ciśnienie robocze PN10 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
48	Nypel ocynkowany 3/4" (DN20)	

49	Obejma zawiasowa DN15	<ul style="list-style-type: none"> – Kolor niebieski – Z nadrukiem i numeracją
50	Obejma zawiasowa DN20	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
51	Obejma zawiasowa DN25	
52	Opaska naprawcza na rurę stalową DN40 GEBO	<ul style="list-style-type: none"> - żeliwo - obejma uszczelniająca <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
53	Opaska naprawcza do rur żeliwnych DN300	<ul style="list-style-type: none"> – Opaska dla rury żeliwnej – Korpus i zamek wykonany ze stali nierdzewnej wg PN-EN 710088-1 – Śruby, szpilki zamykające opaskę na zamku przyspawane na całej długości przylegania do płaszcza blachy, pokryte warstwą teflonu – Uszczelnienie z gumy EPDM, ryflowane, w postaci płaszcza na całej powierzchni uszczelniającej – Opaski oznakowane etykietą producenta z podaną DN oraz rodzaju materiału rurociągu na jaki należy stosować: – Opaska wykonana jednodzielnie – Śruby (PN-EN ISO 4017), nakrętki (PN-EN ISO 3242), podkładki (PN-EN ISO 7091), wykonane ze stali nierdzewnej (klasa A2) <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
54	Opaska naprawcza do rur żeliwnych DN80	
55	Pachołek drogowy odblaskowy PVC H=50cm	<ul style="list-style-type: none"> – Materiał: PCV – 2 białe pasy, malowane – H = 50 cm – Waga około 1,2 kg
56	Pachołek drogowy odblaskowy PVC H=75cm	<ul style="list-style-type: none"> – Materiał: PCV – 2 białe pasy, malowane – H = 75 cm – Waga około 3,1 kg
57	Podkładka stalowa ocynkowana okrągłe M10	<ul style="list-style-type: none"> – Stal ocynkowana – Wykonane wg normy DIN125 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
58	Podkładka stalowa ocynkowana okrągłe M20	

59	Pokrywa nasady DN75 (zaślepka do hydrantu) odlew aluminiowy	<ul style="list-style-type: none"> - do 15 bar - odlew aluminiowy <p>Wymagane dokumenty: Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
60	Półśrubunek do wodomierza DN32	<ul style="list-style-type: none"> – Wykonany z mosiądzu – Możliwość plombowania <p>Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH</p>
61	Preparat konserwująco-naprawczy spray 500 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Szybkie rozluźnianie zapieczonych i zardzewiałych elementów, ułatwiające naprawy. - Eliminacja pisków i skrzypień, zapewniając ciche i płynne działanie mechanizmów. - Ochrona przed wilgocią i korozją, co zwiększa trwałość i niezawodność metalowych elementów. - Zastosowanie uniwersalne – nadaje się do konserwacji, czyszczenia oraz zabezpieczania urządzeń w warsztatach, garażach i domach. - Aplikator Duo Spray umożliwiający precyzyjną aplikację w trudno dostępnych miejscach. - Właściwości podobne ma CX80
62	Preparat – aerozol techniczny spray do 450 ml	<ul style="list-style-type: none"> - Zawór 360° – Umożliwia aplikację w dowolnej pozycji, nawet do góry dnem, co ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach. - System Smart Straw – Daje możliwość ustawienia szerokiego lub precyzyjnego strumienia. - Wypiera wilgoć – Zapobiega rdzewieniu oraz przyspiesza suszenie układów elektrycznych. - Penetracja – Skutecznie wnika pomiędzy unieruchomione części, rozluźniając je. - Smarowanie – Zapewnia płynne działanie urządzeń i mechanizmów. - Czyszczenie – Usuwa oleje, brud, tłuszcze oraz inne zanieczyszczenia. - Ochrona – Chroni metalowe powierzchnie przed rdzą i korozją. - Łatwa aplikacja – Intuicyjne i szybkie użytkowanie w każdych warunkach. - Właściwości podobne ma WD40

63	Prostka PE 32 GW 1"	<ul style="list-style-type: none"> - Wymiar 32mm - Polipropylen (PP) - 16 bar - wysoka wytrzymałość - łatwość i szybkość montażu - gwint wewnętrzny dn 25 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych <p>Atest PZH</p>
64	Przedłużka 3/4" L=60mm do wodom DN15	<ul style="list-style-type: none"> – Ciśnienie robocze PN10 – Możliwość plombowania <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
65	Redukcja mosiężna 1 1/2" x 3/4" z uszczelką	<ul style="list-style-type: none"> – Ciśnienie robocze PN10 – Redukcje z miejscem na uszczelkę zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
66	Redukcja mosiężna 1 1/2" x 1" z uszczelką	
67	Redukcja mosiężna 1" x 3/4" z uszczelką	
68	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x1 1/4" (DN40/32)	
69	Redukcja ocynkowana 1"x1/2" (DN25/15)	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
70	Redukcja ocynkowana 1/2"x3/8" (DN15/10)	
71	Redukcja ocynkowana 3/4"x1/2" (DN20/15)	
72	Redukcja węża strażackiego DN 52/25mm - 3"/2"	<ul style="list-style-type: none"> – Oprawa zewnętrzna, oprawa wewnętrzna, wstawka redukcyjna - odlewy aluminiowe – Uszczelka gumowa – Wkręt dociskowy– stalowy, ocynkowany – Wytrzymałość zaczeów: 3,5MPa
73	Redukcja węża strażackiego DN 75/52mm - 3"/2"	
74	Rura PCV DN160 L=1m	<ul style="list-style-type: none"> – Rura lita, SN8 lita <p>Zgodne z normą:</p> <ul style="list-style-type: none"> – PN-EN 1401-1:2009 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji — Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) — Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych

75	Rura PE HD RC 100 SDR11 DN110	<p>– SDR11 PE100 PN16 spełniające wymagania normy PN-EN 12201-2 + A1:2013-12 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody – Polietylen (PE) – Część 2: Rury”</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>– Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p> <p>– Atest PZH</p>
76	Rura żeliwna sferoidalna DN100	<p>– Rury powinny być produkowane w całości z surowca I gatunku bez surowców wtórnych</p> <p>– Rury z żeliwa sferoidalnego wykonane zgodnie z PN-EN 545: 2010.</p> <p>– Uszczelki EPDM zwykła</p> <p>– Powłoki zabezpieczające o parametrach zgodnych z PN-EN 545:2010:</p> <p>– wewnętrzna zaprawa cementowa grubości minimum 5mm.</p> <p>– zewnętrzna cynkowo-aluminiowa (85Zn+15Al) o masie minimum 400g/m² i grubości minimum 50µm</p> <p>– jednoskładnikowa farba akrylowa o średniej grubości nie mniejszej niż 70 µm</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>– Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p> <p>– Atest PZH</p>
77	Rura żeliwna sferoidalna DN300	
78	Rura żeliwna sferoidalna DN80	
79	Skrzynka do zasuw duża z korpusem PEHD - żeliwna pokrywa	<p>– Żeliwo szare</p> <p>– Korpus z PEHD</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>– Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
80	Skrzynka do zasuw "duża"	<p>– Żeliwo szare</p> <p>– Korpus z żeliwa</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>– Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>
81	Skrzynka hydrantowa żeliwna	<p>– Żeliwo szare</p> <p>– Korpus z żeliwa</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <p>– Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</p>

82	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M10/60	<ul style="list-style-type: none"> – Stal ocynkowana – Wykonanie wg normy DIN 931 – Klasa właściwości mechanicznych 8.8 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
83	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M10/80	
84	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M16/100	
85	Śrubunek 3/4" GW/GW ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> - Śrubunek nierdzewny kwasoodporny - Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
86	Taśma elektroizolacyjna	<ul style="list-style-type: none"> – Szerokość 18-20 mm – Długość 25-30 m – Grubość minimum 0,15 mm <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
87	Trójnik DN20 ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> - trójnik nierdzewny kwasoodporny - Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
88	Trójnik DN25 ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> - trójnik nierdzewny kwasoodporny - Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna Aisi 316 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH

89	Trójnik żeliwny sferoidalny kołnierzowy DN150/80	<ul style="list-style-type: none"> – Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) – Na ciśnienie PN16 – Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009 – Zgodny z normą PN-EN 14525:2005 „Złączki nakrętne i złączniki kołnierzowe kompensacyjne z żeliwa sferoidalnego przeznaczone do stosowania z rurami z różnych materiałów: z żeliwa sferoidalnego, żeliwa szarego, stali, PVC-U, PE, włókno-cementu” <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
90	Tuleja kołnierzowa PE HD100 SDR11 DN200	<ul style="list-style-type: none"> – SDR11 PE100 PN16 spełniające wymagania normy PN-EN 12201-3 + A1:2013-05 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki” <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
91	Tuleja kołnierzowa PE HD100 SDR11 DN90	
92	Uszczelka fibrowa DN15 gr. 1 mm	<ul style="list-style-type: none"> – Wykonane z fibry – Grubość 1 mm <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
93	Uszczelka fibrowa DN15 gr. 3 mm	<ul style="list-style-type: none"> – Wykonane z fibry – Grubość 3 mm <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
94	Uszczelka gumowa płaska DN50	<ul style="list-style-type: none"> – Materiał guma EPDM – Wykonanie zgodnie z PN EN-1514 (typ TG) <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
95	Uszczelka gumowa płaska DN80	

96	Uszczelka wodomierza gumowa DN15	<ul style="list-style-type: none"> – Materiał: guma EPDM <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
97	Wąż strażacki fi 25 L=20m	<ul style="list-style-type: none"> – Oplot: okrągło tkany z przędzy poliestrowej – Całkowicie gumowany w środku – Szybkozłącza: stop aluminium – Ciśnienie robocze: minimum 8 bar
98	Wąż strażacki fi 50 L=20m	
99	Wąż strażacki fi 75 L=20m	
100	Wieczko żeliwne do skrzynki zasuw	<ul style="list-style-type: none"> - Materiał: żeliw - średnica 15,5 cm - Wysokość 3 cm - Długość 16cm - Waga do 1,4kg <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
101	Zasuwa klinowa kołnierzowa DN200	<ul style="list-style-type: none"> – Połączenie kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2; ciśnienie PN10 – Korpus, pokrywa, klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, PN-EN 1563:2000 – Prosty przełot, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia – Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM – dopuszczony do kontaktu z wodą pitną – Nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego, wymienna, – Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem – Łożysko wrzeciona z tworzywa zmniejszającego tarcie w płaszczyźnie poziomej i pionowej – Uszczelnienie trzpienia o-ringowe (minimum 3 o-ringi) – Uszczelka zabezpieczająca korek górny uszczelnienia trzpienia przed kontaktem z ziemią – Ochrona antykorozyjna zewnątrz i wewnątrz proszkową farbą epoksydową metodą fluidyzacyjną – Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, schowane w korpusie i zabezpieczone masą na gorąco
102	Zasuwa klinowa kołnierzowa DN50	
103	Zasuwa klinowa kołnierzowa DN80	

104	Zasuwa żeliwna sferoidalna DN50 z gwintem wewnętrznym 2"	<ul style="list-style-type: none"> – Ciśnienie robocze PN16 – Połączenie gwintowe wg PN-ISO 228 – Wymagania i badania wg PN-EN 1074 – 1 i 2 – Cechy konstrukcyjne: <ul style="list-style-type: none"> – Pełny, gładki i wolny od zagłębień przelot. Nakrętka klina zamocowana na stałe i bez luzu zapobiega powstawaniu wibracji klina w trakcie eksploatacji zasuw. – Trzpień niewznoszący ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym. – Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz mieszanką gumową, odpowiednio wyprofilowany i zabezpieczony prowadnicami przed obrotem. – Śruby pokrywy wpuszczane i zalane masą na gorąco całkowicie chronione przed korozją. – Zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją farbą proszkowo epoksydową RAL 5005 o grubości 250µm i odporności na przebicie 3kV. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
105	Zawór antyskażeniowy DN15	<ul style="list-style-type: none"> – Typ EA – Ciśnienie nominalne: PN10 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
106	Zawór antyskażeniowy DN20	
107	Zawór antyskażeniowy DN25	
108	Zawór czerpalny grzybkowy ze stali nierdzewnej DN20 - wylot gładki bez gwintu, do kontaktu z wodą pitną	<ul style="list-style-type: none"> - Typ zaworu: grzybkowy (kręcony kilka obrotów) - kranik gładki nierdzewny - wylot gładki (bez gwintu) <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
109	Zawór czerpalny grzybkowy ze stali nierdzewnej DN15 - wylot gładki bez gwintu, do kontaktu z wodą pitną	<ul style="list-style-type: none"> - Typ zaworu: grzybkowy (kręcony kilka obrotów) - kranik gładki nierdzewny - wylot gładki (bez gwintu) <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych

		– Atest PZH
110	Zawór kulowy do wody DN65	– Ciśnienie nominalne: PN10 – Zawór kulowy WW – Dławik ręczka Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
111	Zawór kulowy ze stali nierdzewnej DN20 z blokadą	– Ciśnienie max: 15 bar – Zawór kulowy WW – Dławik ręczka z blokadą (Możliwość zastosowania kłódki do blokowania zaworu tylko w pozycji zamkniętej) Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
112	Złącze GEBO 1 1/4" GZ	– Ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
113	Złącze PE 32/1" GZ	– Wykonane z polipropylenu – Ciśnienie nominalne: PN16 Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
114	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa DN200/100 L=200mm	– Na ciśnienie PN16 – Wykonane z żeliwa sferoidalnego, połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), – Powłoka wewnętrzna i zewnętrzna z żywicy epoksydowej o grubości min. 70 µm nakładanej elektrochemicznie lub grubości min. 250 µm nakładanej metodą fluidyzacyjną; – Zgodne z normą EN 545:2010 „Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych” Wymagane dokumenty: – Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych – Atest PZH
115	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa DN80/50 L=100mm	

116	Krótki, wielowymiarowy, pneumatyczne korek / korek do blokowania rur 2.5 bar - Zakres średnic: DN 150 - 300	<ul style="list-style-type: none"> - Ciśnienie napełniania 2,5 bar - Średnica: 140 mm. - Długość: 300 mm. - Waga: 1,6 kg.
117	Długi, wielowymiarowe, pneumatyczne korki / korek do blokowania rur 2.5 bar Zakres średnic: DN 150-300 (6" - 12")	<ul style="list-style-type: none"> - Ciśnienie napełniania 2,5 bar - Średnica: 138 mm. - Długość: 550 mm. - Waga: 2,1 kg.
118	Krótki, wielowymiarowy, pneumatyczne korek / korek do blokowania rur 2.5 bar - Zakres średnic: DN 100 - 200	<ul style="list-style-type: none"> - Ciśnienie napełniania 2,5 bar - Średnica: 140 mm. - Długość: 300 mm. - Waga: 1,6 kg.
119	Korek do przewodów kanalizacyjnych 4" 100mm 94-110mm	<ul style="list-style-type: none"> - Rozmiar rur: 4", 100mm - Zakres rozszerzania średnicy: 146-163mm - skręcany - zatyczka do rur do prób przewodów kanalizacyjnych
120	Korek do kanalizacji 6" 150mm 146-163mm	<ul style="list-style-type: none"> - Rozmiar rur: 6", 150mm - Zakres rozszerzania średnicy: 146-163mm - skręcany - zatyczka do rur do prób przewodów kanalizacyjnych
121	Korek do przewodów kanalizacyjnych 8" 200mm 191-211mm	<ul style="list-style-type: none"> - Rozmiar rur: 8", 200mm - Zakres rozszerzania średnicy: 146-163mm - skręcany - zatyczka do rur do prób przewodów kanalizacyjnych

3. Dokumenty niezbędne przy dostawie materiałów:

Dokumenty wskazane w OPZ zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona najwyżej – na wezwanie Zamawiającego!

Atest PZH musi być ważny minimum 4 m-ce od dnia złożenia oferty.

Krajowe deklaracje zgodności i atesty PZH dla danego materiału winny być wystawione na tego samego producenta tych materiałów.

4. Dodatkowe informacje:

4.1. Koszty związane z otrzymaniem zgody na wjazd do Sopotu pojazdów o tonażu powyżej 24 t ponosi Wykonawca.

4.2. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane.

4.3. Miejsce dostawy: Sopot ul. Bitwy pod Płowcami 58A oraz ul. Polna 66-68.

4.4. Koszty dostawy oraz rozładunek we wskazanym przez Zamawiającego miejscu leży po stronie Wykonawcy.

4.6. Termin realizacji: 14 dni od daty podpisania umowy.