

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów budowlanych na potrzeby AQUA-Sopot Sp. z o. o. zgodnie z poniższym zestawieniem:

1	Redukcja mosiężna 3/4" x 1" _ dla wodomierzy	400	szt.
2	Przedłużka do wodomierza mosiężna 3/4' L=60	400	szt.
3	Adapter PE 40/1' GZ	10	szt.
4	Adapter PE 40/1 1/4' GZ	10	szt.
5	Adapter PE 40/1 1/2' GZ	10	szt.
6	Adapter PE 50/1 1/4' GZ	10	szt.
7	Obejma zawiasowa/plomba DN20	500	szt.
8	Obejma zawiasowa/plomba DN40	50	szt.
9	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN175	1	szt.
10	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 80/50	1	szt.
11	Nawiertka NWZ do rur PE DN 90/50	1	szt.
12	Nawiertka NWZ do rur PE DN 110/50	5	szt.
13	Zasuwa gwintowana DN50	4	szt.
14	Obudowa teleskopowa DN50	15	szt.
15	Skrzynka do zasuw duża	30	szt.
16	Uszczelka wodomierza gumowa D15	100	szt.
17	Uszczelka wodomierza gumowa D20	200	szt.
18	Uszczelka wodomierza gumowa D25	100	szt.
19	Uszczelka wodomierza gumowa D32	100	szt.
20	Uszczelka wodomierza gumowa D40	100	szt.

### 2. Dodatkowe informacje i niezbędne dokumenty:

Lp.	Materiał	Wymagania
1	Redukcja mosiężna 3/4" x 1" _ dla wodomierzy	- ciśnienie robocze PN10 - <b>redukcje z miejscem na uszczelkę zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1</b>  Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny

2	Przedłużka do wodomierza mosiężna 3/4' L=60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ciśnienie robocze PN10</li> <li>- możliwość plombowania</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</li> <li>- Atest higieniczny</li> </ul>
3	Adapter PE 40/1' GZ	ciśnienie PN16 (1,6 MPa)
4	Adapter PE 40/1 1/4' GZ	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</li> <li>- Atest PZH</li> </ul>
5	Adapter PE 40/1 1/2' GZ	
6	Adapter PE 50/1 1/4' GZ	
7	Obejma zawiasowa/plomba DN20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolor niebieski</li> <li>- z nadrukiem i numeracją</li> </ul>
8	Obejma zawiasowa/plomba DN40	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</li> </ul>
9	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN175 L=200-300	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opaska dla rury żeliwnej</li> <li>- Korpus i zamek wykonany ze stali nierdzewnej wg PN-EN 710088-1</li> <li>- Śruby, szpilki zamykające opaskę na zamku przyspawane na całej długości przylegania do płaszcza blachy, pokryte warstwą teflonu</li> <li>- Uszczelnienie z gumy EPDM, ryflowane, w postaci płaszcza na całej powierzchni uszczelniającej</li> <li>- Opaski oznakowane etykietą producenta z podaną DN oraz rodzaju materiału rurociągu na jaki należy stosować:</li> <li>- Opaska wykonana jednodzielnie</li> <li>- Śruby (PN-EN ISO 4017), nakrętki (PN-EN ISO 3242), podkładki (PN-EN ISO 7091), wykonane ze stali nierdzewnej ( klasa A2)</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa Deklaracja Zgodności,</li> <li>- Atest PZH,</li> </ul>
10	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 80/50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400-15</li> <li>- Prosty przelot zasuw, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia</li> <li>- Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR, EPDM, , dla wymiary klin DN32 wykonany z mosiądzu PN-EN 1982</li> <li>- Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia</li> <li>- Uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium</li> <li>- Możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy DN50</li> <li>- Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową</li> <li>- Śruby ściągające ze stali nierdzewnej</li> <li>- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2</li> <li>- Znakowanie zestawu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074</li> <li>- Opaska wykonana ze stali kwasoodpornej</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</li> <li>- Atest PZH,</li> </ul>
11	Nawiertka NWZ do rur PE DN 90/50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 500-7</li> <li>- Prosty przelot zasuw, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia</li> <li>- Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR, EPDM, , dla dymensji klin DN32 wykonany z mosiądzu PN-EN 1982</li> <li>- Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia</li> <li>- Uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego uszczelnienia korka odseparowana od medium</li> <li>- Możliwa wymiana o-ringowego uszczelnienia trzpienia pod ciśnieniem, bez konieczności demontażu pokrywy DN50</li> <li>- Śruby łączące pokrywę z korpusem ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową</li> <li>- Śruby ściągające ze stali nierdzewnej</li> <li>- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5</li> <li>- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2</li> <li>- Znakowanie zestawu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074</li> <li>- Obejma żeliwo sferoidalne GJS 500-7</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa Deklaracja Zgodności,</li> <li>- Atest PZH,</li> </ul>
12	Nawiertka NWZ do rur PE DN 110/50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2</li> <li>- Znakowanie zestawu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074</li> <li>- Obejma żeliwo sferoidalne GJS 500-7</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa Deklaracja Zgodności,</li> <li>- Atest PZH,</li> </ul>
13	Zasuwa gwintowana DN50	<p>Ciśnienie robocze PN16. Połączenie gwintowe wg PN-ISO 228-1 Wymagania i badania wg PN-EN 1074 – 1 i 2</p> <p>Cechy konstrukcyjne</p> <p>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>

		<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</li> <li>- Atest PZH,</li> </ul>
14	Obudowa teleskopowa DN50	<p>Obudowa do zasuw teleskopowa Głębokość zabudowy 1,30m – 1,80m</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</li> </ul>
15	Skrzynka do zasuw duża	<ul style="list-style-type: none"> <li>- żeliwo szare</li> <li>- korpus z żeliwa</li> </ul> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych</li> </ul>
16	Uszczelka wodomierza gumowa D15	- materiał: guma EPDM
17	Uszczelka wodomierza gumowa D20	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajowa Deklaracja Zgodności,</li> <li>- Atest PZH,</li> </ul>
18	Uszczelka wodomierza gumowa D25	
19	Uszczelka wodomierza gumowa D32	
20	Uszczelka wodomierza gumowa D40	

### 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.

