

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

1	Kompensator żeliwny kołnierzowy DN50	2	szt.
2	Kompensator żeliwny kołnierzowy DN80	2	szt.
3	Kompensator żeliwny kołnierzowy DN100	1	szt.
4	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN150 L=1000	4	szt.
5	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN80 L=1000	4	szt.
6	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN80 L=200	10	szt.
7	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN80 L=100	6	szt.
8	Króciec żeliwny sferoidalny jednokołnierzowy DN150 L=380	1	szt.
9	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN50	2	szt.
10	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN80	3	szt.
11	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN100	10	szt.
12	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN125	1	szt.
13	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN150	8	szt.
14	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN175	1	szt.
15	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN200	5	szt.
16	Łącznik żeliwny sferoidalny RR DN80	5	szt.
17	Łącznik żeliwny sferoidalny RR DN100	15	szt.
18	Łącznik żeliwny sferoidalny RR DN200	5	szt.
19	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa 100x80	4	szt.
20	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa 150x100	4	szt.
21	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa 80x50	4	szt.
22	Kolano żeliwne kołnierzowe sferoidalne DN80	4	szt.
23	Kolano żeliwne kołnierzowe sferoidalne ze stopą DN80	5	szt.
24	Zasuwa żeliwna kołnierzowa sferoidalna DN100	10	szt.
25	Zasuwa żeliwna kołnierzowa sferoidalna DN150	4	szt.
26	Zasuwa żeliwna kołnierzowa sferoidalna DN80	8	szt.
27	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 200/50	6	szt.
28	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 100/50	5	szt.
29	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 80/50	5	szt.

30	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN300	1	szt.
31	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN200	3	szt.
32	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN150	3	szt.
33	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN80	4	szt.
34	Kołnierz adaptacyjny DN80 8/4 śruby	2	szt.
35	Kołnierz żeliwny sferoidalny ślepy DN80	5	szt.
36	Kołnierz żeliwny sferoidalny ślepy DN100	5	szt.
37	Kołnierz żeliwny sferoidalny ślepy DN200	3	szt.
38	Kołnierz stalowy DN200 z gwintem 2"	2	szt.
39	Kołnierz stalowy DN150 z gwintem 2"	2	szt.
40	Kołnierz stalowy DN100 z gwintem 2"	2	szt.
41	Mufa elektrooporowa PE100 SDR17 DN315	2	szt.
42	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN110	10	szt.
43	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN50	10	szt.
44	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN63	5	szt.
45	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN110	5	szt.
46	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN160	5	szt.
47	Nawiertka NWZ do rur PE DN 110/50	5	szt.
48	Tuleja kołnierzowa PE HD100 SDR11 DN110	2	szt.
49	Obudowa teleskopowa do zasuw DN50	40	szt.
50	Obudowa teleskopowa do zasuw DN80	10	szt.
51	Obudowa teleskopowa do zasuw DN100	10	szt.
52	Obejma naprawcza na rurę stalową DN50	10	szt.
53	Opaska naprawcza na rurę stalową DN80	2	szt.
54	Obejma zawiasowa/plomba DN20	200	szt.
55	Obejma zawiasowa/plomba DN25	200	szt.
56	Obejma zawiasowa/plomba DN40	100	szt.
57	Półśrubunek do wodomierza 1 1/2"	20	szt.
58	Półśrubunek do wodomierza 1"	100	szt.
59	Półśrubunek do wodomierza 1/2"	100	szt.
60	Półśrubunek do wodomierza 3/4"	200	szt.
61	Półśrubunek kompensacyjny 3/4"	100	szt.
62	Półśrubunek kompensacyjny 1 1/2"	20	szt.
63	Półśrubunek kompensacyjny 1 1/4"	10	szt.

64	Półśrubunek kompensacyjny 1"	100	szt.
65	Przedłużka do wodomierza 3/4" mosiężna z gwintem 1" L=60	200	szt.
66	Przedłużka do wodomierza 1/2" mosiężna z gwintem 3/4" L=60	200	szt.
67	Redukcja mosiężna 3/4" x 1" _ dla wodomierzy	400	szt.
68	Zawór antyskażeniowy DN25	30	szt.
69	Zawór antyskażeniowy DN40	10	szt.
70	Zawór antyskażeniowy DN50	5	szt.
71	Zawór kulowy DN15	20	szt.
72	Zawór kulowy DN20	40	szt.
73	Zawór kulowy DN25	20	szt.
74	Zawór kulowy DN32	30	szt.
75	Zawór kulowy DN40	30	szt.
76	Zawór kulowy DN50	30	szt.
77	Złącze proste PE40	10	szt.
78	Kolano skręcane PE32x32	10	szt.
79	Kolano skręcane PE40x40	30	szt.
80	Kolano skręcane PE50x50	30	szt.
81	Kolano skręcane PE63x63	10	szt.
82	Złącze Gebo 25/1' GW	7	szt.
83	Złącze PE 32/1" GW	2	szt.
84	Złącze PE 32/1" GZ	10	szt.
85	Złącze PE 40/1" GZ	2	szt.
86	Złącze PE 40/1 1/4" GZ	10	szt.
87	Złącze PE 40/2" GZ	20	szt.
88	Złącze PE 50/1 1/2" GZ	10	szt.
89	Kolano PE 32x1" GZ	10	szt.
90	Kolano PE 40x1 1/4" GZ	10	szt.
91	Kolano PE 40x2" GZ	5	szt.
92	Kolano PE 50x1 1/2" GZ	5	szt.
93	Kolano PE 50x1 1/4" GZ	5	szt.
94	Kolano ocynkowane 3/4"	30	szt.
95	Kolano ocynkowane 1"	30	szt.
96	Kolano ocynkowane 2 1/2"	10	szt.
97	Kolano ocynkowane 3"	10	szt.

98	Kolano ocynkowane nypłowe 3/4"	20	szt.
99	Korek ocynkowany DN15	20	szt.
100	Korek ocynkowany DN20	10	szt.
101	Korek ocynkowany DN25	10	szt.
102	Korek ocynkowany DN50	20	szt.
103	Redukcja ocynkowana 3/4"x1/2"	20	szt.
104	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x3/4"	10	szt.
105	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x1"	10	szt.
106	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x1 1/4"	10	szt.
107	Redukcja ocynkowana 1 1/4"x1"	100	szt.
108	Redukcja ocynkowana 1 1/4"x3/4"	30	szt.
109	Redukcja ocynkowana 1"x3/4"	100	szt.
110	Redukcja ocynkowana 1"x1/2"	10	szt.
111	Redukcja ocynkowana 2"x3/4"	10	szt.
112	Redukcja ocynkowana 2"x1"	10	szt.
113	Redukcja ocynkowana 3"x2"	10	szt.
114	Mufa ocynkowana 1"	20	szt.
115	Mufa redukcyjna ocynkowana 3/4"x1/2"	20	szt.
116	Mufa redukcyjna ocynkowana 1 1/2"x3/4"	15	szt.
117	Mufa redukcyjna ocynkowana 1 1/4"x3/4"	20	szt.
118	Mufa redukcyjna ocynkowana 1 1/4"x1"	20	szt.
119	Mufa redukcyjna ocynkowana 2"x1"	10	szt.
120	Przedłużka ocynkowana 1"	100	szt.
121	Przedłużka ocynkowana 3/4"	100	szt.
122	Nypel ocynkowany 1/2"	20	szt.
123	Nypel ocynkowany 3/4"	20	szt.
124	Nypel ocynkowany 1"	30	szt.
125	Nypel ocynkowany 1 1/2"	20	szt.
126	Nypel ocynkowany 2"	30	szt.
127	Nypel ocynkowany 2 1/2"	10	szt.
128	Nypel ocynkowany 3"	10	szt.
129	Nypel redukcyjny ocynkowany 1"x1/2"	20	szt.
130	Nypel redukcyjny ocynkowany 1 1/4"x3/4"	20	szt.
131	Nypel redukcyjny ocynkowany 1 1/2"x3/4"	20	szt.

132	Nypel redukcyjny ocynkowany 1 1/2"x1"	15	szt.
133	Nypel redukcyjny ocynkowany 2"x1"	20	szt.
134	Uszczelka gumowa płaska DN80	100	szt.
135	Uszczelka gumowa płaska DN150	100	szt.
136	Uszczelka gumowa płaska DN200	50	szt.
137	Studnia wodomierzowa z tworzywa DN600	2	szt.
138	Studnia wodomierzowa z tworzywa DN500	4	szt.
139	Skrzynka do zasuw duża korpusem żeliwnym	20	szt.
140	Skrzynka do zasuw duża korpusem PEHD	20	szt.
141	Właz żeliwny z herbem Sopotu	30	szt.
142	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M20/80	150	kg
143	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M20/100	100	kg
144	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M16	40	kg
145	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M20	40	kg
146	Podkładka stalowa ocynkowana okrągła M20	15	kg
147	Wąż strażacki fi 75 L=20m	10	szt.
148	Wąż strażacki fi 50 L=20m	10	szt.
149	Redukcja strażacka 75/52	5	szt.
150	Kineta przelotowa DN400/200	2	szt.
151	Rura trzonowa gładka 400/600	2	szt.
152	Manszeta gumowa 315/400 do rury gładkiej	2	szt.
153	Rura teleskopowa DN315 z włazem żeliwnym D400	2	szt.
154	Przejście kamionka-PCV 190-160 z uszczelką długie	10	szt.
155	Nasuwka PCV160	10	szt.
156	Trójnik PCV 200/200 45'	2	szt.
157	Trójnik PCV 200/160 45'	2	szt.
158	Trójnik PCV 160/160 45'	5	szt.
159	Trójnik PCV 160/160 90'	2	szt.
160	Korek kanalizacyjny PCV160	10	szt.
161	Korek kanalizacyjny PCV200	6	szt.
162	Cement 42,5R 25 kg	3000	kg
163	Ceresit CX5 25kg	6	szt.
164	Ceresit CR65 25kg	8	szt.

2. Dodatkowe informacje i niezbędne dokumenty:

Lp.	Materiał	Wymagania
1	Kompensator żeliwny kołnierzowy DN50	- Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) - Na ciśnienie PN16;
2	Kompensator żeliwny kołnierzowy DN80	- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009;
3	Kompensator żeliwny kołnierzowy DN100	- wg załącznika graficznego nr 2, - 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,
4	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN150 L=1000	- Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010) - Na ciśnienie PN16;
5	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN80 L=1000	- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009;
6	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN80 L=200	- 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”.
7	Króciec żeliwny sferoidalny dwukołnierzowy DN80 L=100	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
8	Króciec żeliwny sferoidalny jednokołnierzowy DN150 L=380	- 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”. Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
9	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN50	- Korpus z żeliwa sferoidalnego zgodne z PN-EN 545:2010)
10	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN80	- Na ciśnienie PN16;
11	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN100	- 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

12	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN125	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”.
13	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN150	
14	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN175	
15	Łącznik żeliwny sferoidalny RK DN200	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
16	Łącznik żeliwny sferoidalny RR DN80	- 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;
17	Łącznik żeliwny sferoidalny RR DN100	- 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”.
18	Łącznik żeliwny sferoidalny RR DN200	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
19	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa 100x80	Na ciśnienie PN16; - L=200 - wykonane z żeliwa sferoidalnego, połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501),
20	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa 150x100	- 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”
21	Zwężka żeliwna sferoidalna dwukołnierzowa 80x50	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
22	Kolano żeliwne kołnierzowe sferoidalne DN80	- 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”.
		Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,

23	Kolano żeliwne kołnierzowe sferoidalne ze stopą DN80	<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,
24	Zasuwa żeliwna kołnierzowa sferoidalna DN100	<p>Spełniające wymagania normy PN-EN 1074-2, Na ciśnienie PN16;</p> <p>korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego co najmniej klasy GGG40, zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne</p>
25	Zasuwa żeliwna kołnierzowa sferoidalna DN150	<p>zgodnie z DIN-30677 cz.2 ; wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, z walcowanym gwintem; ogumowany klin zasuwy, śruby ze stali nierdzewnej, kołnierze owiercone zgodnie z PN. Korpus, pokrywa i nakrętka dławicy pokryte całkowicie jednolitą warstwą epoksydowego lakieru proszkowego nakładanego na gorąco, o grubości minimum 250 µm. Każda pojedyncza część powlekana lakierem przed montażem.</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa Deklaracja Zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
26	Zasuwa żeliwna kołnierzowa sferoidalna DN80	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa Deklaracja Zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
27	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 zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia - Klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR, EPDM, , dla wymiarów klin DN32 wykonany z mosiądzu PN-EN 1982 - Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym

28	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 100/50	<p>kołnierzem trzpienia</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Opaska wykonana ze stali kwasoodpornej
29	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych DN 80/50	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
30	Opaska naprawcza na rurę żeliwną 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
31	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN200	<ul style="list-style-type: none"> - 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:
32	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN150	<ul style="list-style-type: none"> - Opaska wykonana jednodelnie - Śruby (PN-EN ISO 4017), nakrętki (PN-EN ISO 3242), podkładki (PN-EN ISO 7091), wykonane ze stali nierdzewnej (klasa A2)
33	Opaska naprawcza na rurę żeliwną DN80	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa Deklaracja Zgodności, - Atest PZH,
34	Kołnierz adaptacyjny DN80 8/4 śruby	<ul style="list-style-type: none"> - Wykonany z żeliwa sferoidalnego - Na ciśnienie PN 10/16; - Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009; <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
35	Kołnierz żeliwny sferoidalny ślepy DN80	<ul style="list-style-type: none"> - Wykonany z żeliwa sferoidalnego - Na ciśnienie PN16;
36	Kołnierz żeliwny sferoidalny ślepy DN100	<ul style="list-style-type: none"> - Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 wg normy PN-EN ISO 12944-5:2009;
37	Kołnierz żeliwny sferoidalny ślepy DN200	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH

38	Kołnierz stalowy DN200 z gwintem 2"	Ciśnienie PN16
39	Kołnierz stalowy DN150 z gwintem 2"	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
40	Kołnierz stalowy DN100 z gwintem 2"	
41	Mufa elektrooporowa PE100 SDR17 DN315	SDR 17, ciśnienie PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
42	Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 DN110	SDR 11, ciśnienie PN16 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
43	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN50	SDR 11, ciśnienie PN16 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
44	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN63	
45	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN110	
46	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 DN160	
47	Nawiertka NWZ do rur PE DN 110/50	<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 wymiary 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: - Krajowa Deklaracja Zgodności, - Atest PZH,</p>
48	Tuleja kołnierzowa PE HD100 SDR11 DN110	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:

		<p>Kształtki”</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
49	Obudowa teleskopowa do zasuw DN50	Obudowa do zasuw teleskopowa Głębokość zabudowy 1,30m – 1,80m
50	Obudowa teleskopowa do zasuw DN80	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
51	Obudowa teleskopowa do zasuw DN100	
52	Obejma naprawcza na rurę stalową DN50	<ul style="list-style-type: none"> -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 <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
53	Opaska naprawcza na rurę stalową DN80	<ul style="list-style-type: none"> - Opaska dla rury stalowej - 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, - Atest PZH,
54	Obejma zawiasowa/plomba DN20	<ul style="list-style-type: none"> - kolor niebieski - z nadrukiem i numeracją <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
55	Obejma zawiasowa/plomba DN25	
56	Obejma zawiasowa/plomba DN40	
57	Półśrubunek do wodomierza 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> - wykonany z mosiądzu - możliwość plombowania <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
58	Półśrubunek do wodomierza 1"	
59	Półśrubunek do wodomierza 1/2"	
60	Półśrubunek do wodomierza 3/4"	
61	Półśrubunek kompensacyjny 3/4"	- materiał mosiądz

62	Półśrubunek kompensacyjny 1 1/2"	- możliwość założenia plomby
63	Półśrubunek kompensacyjny 1 1/4"	Wymagane dokumenty:
64	Półśrubunek kompensacyjny 1"	- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Attest PZH
65	Przedłużka do wodomierza 3/4" mosiężna z gwintem 1" L=60	- ciśnienie robocze PN10 - możliwość plombowania
66	Przedłużka do wodomierza 1/2" mosiężna z gwintem 3/4" L=60	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Attest higieniczny
67	Redukcja mosiężna 3/4" x 1" _ dla wodomierzy	- ciśnienie robocze PN10 - redukcje z miejscem na uszczelkę zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Attest higieniczny
68	Zawór antyskażeniowy DN25	- typ EA - ciśnienie nominalne: PN10
69	Zawór antyskażeniowy DN40	Wymagane dokumenty:
70	Zawór antyskażeniowy DN50	- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Attest PZH
71	Zawór kulowy DN15	- ciśnienie nominalne: PN10
72	Zawór kulowy DN20	- zawór kulowy WW, - dławik ręczka
73	Zawór kulowy DN25	Wymagane dokumenty:
74	Zawór kulowy DN32	- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
75	Zawór kulowy DN40	- Attest PZH,
76	Zawór kulowy DN50	
77	Złącze proste PE40	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Attest higieniczny
78	Kolano skręcane PE32x32	- ciśnienie robocze PN10
79	Kolano skręcane PE40x40	Wymagane dokumenty:
80	Kolano skręcane PE50x50	- Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
81	Kolano skręcane PE63x63	- Attest higieniczny
82	Złącze Gebo 25/1' GW	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości

		użytkowych - Atest higieniczny
83	Złącze PE 32/1" GW	- wykonane z polipropylenu - ciśnienie nominalne: PN16
84	Złącze PE 32/1" GZ	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
85	Złącze PE 40/1" GZ	
86	Złącze PE 40/1 1/4" GZ	
87	Złącze PE 40/2" GZ	
88	Złącze PE 50/1 1/2" GZ	
89	Kolano PE 32x1" GZ	- wykonane z polipropylenu - ciśnienie nominalne: PN16
90	Kolano PE 40x1 1/4" GZ	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH
91	Kolano PE 40x2" GZ	
92	Kolano PE 50x1 1/2" GZ	
93	Kolano PE 50x1 1/4" GZ	
94	Kolano ocynkowane 3/4"	- ciśnienie robocze PN10
95	Kolano ocynkowane 1"	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
96	Kolano ocynkowane 2 1/2"	
97	Kolano ocynkowane 3"	
98	Kolano ocynkowane nypłowe 3/4"	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
99	Korek ocynkowany DN15	- ciśnienie robocze PN10
100	Korek ocynkowany DN20	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
101	Korek ocynkowany DN25	
102	Korek ocynkowany DN50	
103	Redukcja ocynkowana 3/4"x1/2"	- ciśnienie robocze PN10
104	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x3/4"	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
105	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x1"	
106	Redukcja ocynkowana 1 1/2"x1 1/4"	
107	Redukcja ocynkowana 1 1/4"x1"	
108	Redukcja ocynkowana 1 1/4"x3/4"	
109	Redukcja ocynkowana 1"x3/4"	
110	Redukcja ocynkowana 1"x1/2"	
111	Redukcja ocynkowana 2"x3/4"	

112	Redukcja ocynkowana 2"x1"	
113	Redukcja ocynkowana 3"x2"	
114	Mufa ocynkowana 1"	- ciśnienie robocze PN10 Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
115	Mufa redukcyjna ocynkowana 3/4"x1/2"	- ciśnienie robocze PN10
116	Mufa redukcyjna ocynkowana 1 1/2"x3/4"	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
117	Mufa redukcyjna ocynkowana 1 1/4"x3/4"	
118	Mufa redukcyjna ocynkowana 1 1/4"x1"	
119	Mufa redukcyjna ocynkowana 2"x1"	
120	Przedłużka ocynkowana 1"	- ciśnienie robocze PN10
121	Przedłużka ocynkowana 3/4"	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
122	Nypel ocynkowany 1/2"	- ciśnienie robocze PN10
123	Nypel ocynkowany 3/4"	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
124	Nypel ocynkowany 1"	
125	Nypel ocynkowany 1 1/2"	
126	Nypel ocynkowany 2"	
127	Nypel ocynkowany 2 1/2"	
128	Nypel ocynkowany 3"	
129	Nypel redukcyjny ocynkowany 1"x1/2"	- ciśnienie robocze PN10
130	Nypel redukcyjny ocynkowany 1 1/4"x3/4"	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest higieniczny
131	Nypel redukcyjny ocynkowany 1 1/2"x3/4"	
132	Nypel redukcyjny ocynkowany 1 1/2"x1"	
133	Nypel redukcyjny ocynkowany 2"x1"	
134	Uszczelka gumowa płaska DN80	- materiał guma EPDM - wykonanie zgodnie z PN EN-1514 (typ TG)
135	Uszczelka gumowa płaska DN150	Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych - Atest PZH,
136	Uszczelka gumowa płaska DN200	

137	Studnia wodomierzowa z tworzywa DN600	<ul style="list-style-type: none"> - mrozoodporna - średnica wewnętrzna 600mm - bez zestawu do montażu wodomierza
138	Studnia wodomierzowa z tworzywa DN500	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
139	Skrzynka do zasuw duża korpusem żeliwnym	<ul style="list-style-type: none"> - żeliwo szare - korpus z żeliwa <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
140	Skrzynka do zasuw duża korpusem PEHD	<ul style="list-style-type: none"> - żeliwo szare - korpus z PEHD <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
141	Właz żeliwny z herbem Sopotu	<ul style="list-style-type: none"> - włazy klasy D400 zgodnie z normą PN-EN 124:2015 „Zwieńczenia wpustów studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”, - materiał – żeliwo szare, - prześwit korpusu - 600 mm, - zabezpieczenie pokrywy (gwarantujące jej stabilność) powinno być realizowane przez jej wystarczającą masę jednostkową - włazy bez zawiasów i zamków, - pokrywy wzmocnione żebrowaniem, - pokrywy wykonane wyłącznie z żeliwa szarego – bez betonowego wypełnienia, - na pokrywie herb Miasta Sopot oraz napisem „kanalizacja sanitarna” (wg załącznika graficznego nr 3), - otwory montażowe pokrywy umożliwiające ich unoszenie i wyjmowanie - przelotowe, - maksymalnie 2 otwory montażowe w pokrywie, - brak otworów wentylacyjnych, - powierzchnie przylegania – obrabiane mechanicznie, - całkowita wysokość korpusu – 115 mm, - bez uszczelki gumowej.
142	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M20/80	<ul style="list-style-type: none"> - stal ocynkowana - wykonanie wg normy DIN 931 - klasa właściwości mechanicznych 8.8
143	Śruba stalowa ocynkowana z łbem 6-kątnym M20/100	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa Deklaracja Zgodności/ Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
144	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M16	<ul style="list-style-type: none"> - stal ocynkowana - wykonanie wg normy DIN 934 - klasa właściwości mechanicznych 8
145	Nakrętka stalowa ocynkowana 6-kątna M20	<p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych

146	Podkładka stalowa ocynkowana okrągła M20	<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
147	Wąż strażacki fi 75 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
148	Wąż strażacki fi 50 L=20m	
149	Redukcja strażacka 75/52	<ul style="list-style-type: none"> - oprawa zewnętrzna, oprawa wewnętrzna, wstawka redukcyjna - odlewy aluminiowe ; - uszczelka gumowa; - wkręt dociskowy- stalowy, ocynkowany; - wytrzymałość złączeń: 3,5MPa
150	Kineta przelotowa DN400/200	<p>Zgodnie z normami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 13598-2:2016 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej beczciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE)- Część 2: Specyfikacje studzienek włączonych i niewłączonych instalowanych w obszarach ruchu kołowego głęboko pod ziemią. - PN-EN 124:2015 – Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością. - PN-EN 476:2011 – Wymagania ogólne dotyczące komponentów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
151	Rura trzonowa gładka 400/600	<p>Zgodnie z normami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 13598-2:2016 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej beczciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE)- Część 2: Specyfikacje studzienek włączonych i niewłączonych instalowanych w obszarach ruchu kołowego głęboko pod ziemią. - PN-EN 124:2015 – Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością. - PN-EN 476:2011 – Wymagania ogólne dotyczące komponentów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
152	Manszeta gumowa 315/400 do rury gładkiej	Zgodnie z normą:

		<p>- PN-EN 681-1:2002 – Uszczelnienia z elastomerów – Wymagania materiałowe dotyczące uszczelki złączy rur wodociągowych i odwadniających – Część 1: Guma</p> <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
153	Rura teleskopowa DN315 z włazem żeliwnym D400	<p>Zgodnie z normami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 13598-2:2016 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE)- Część 2: Specyfikacje studzienek włazowych i niewłazowych instalowanych w obszarach ruchu kołowego głęboko pod ziemią. - PN-EN 124:2015 – Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością. - PN-EN 476:2011 – Wymagania ogólne dotyczące komponentów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
154	Przejście kamionka-PCV 190-160 z uszczelką długie	<p>Zgodne z normą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 1852-1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji — Polipropylen (PP) — Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
155	Nasuwka PCV160	<p>SN8 lita z uszczelką</p> <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 — Nieplastyfikowany 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
156	Trójnik PCV 200/200 45'	<p>Zgodne z normą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 1852-1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji — Polipropylen (PP) — Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
157	Trójnik PCV 200/160 45'	
158	Trójnik PCV 160/160 45'	
159	Trójnik PCV 160/160 90'	
160	Korek kanalizacyjny PCV160	<p>Zgodne z normą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 1852-1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji — Polipropylen (PP) — Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu
161	Korek kanalizacyjny PCV200	

		Wymagane dokumenty: - Krajowa deklaracja zgodności/ krajowa deklaracja właściwości użytkowych
162	Cement 42,5R 25 kg	- opakowanie: worek 25kg Wymagane dokumenty: - deklaracja właściwości użytkowych - karta charakterystyki bezpieczeństwa
163	Ceresit CX5 25kg	- opakowanie: worek 25kg Wymagane dokumenty: - deklaracja właściwości użytkowych - karta charakterystyki bezpieczeństwa
164	Ceresit CR65 25kg	- opakowanie: worek 25kg Wymagane dokumenty: - deklaracja właściwości użytkowych - karta charakterystyki bezpieczeństwa

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:

Pozycje 1-140 i 142-164 - 14 dni od daty podpisania umowy.

Pozycja 141 – 7 tygodni od daty podpisania umowy.