

Szczecinek 23.12.2015 r.

I.7013.01.2016

Wszyscy wykonawcy

Dotyczy realizacji inwestycji pn.: „Przebudowa ciągu komunikacyjnego Plac Wolności ul.9 Maja w Szczecinku”.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust 2 w związku z art. 38 ust 1 ustawy PZP przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Zapytanie 1.

W związku z udziałem w przetargu pn. „Przebudowa ciągu komunikacyjnego w Szczecinku” prosimy o wyjaśnienie w jakim kolorze należy ułożyć płyty granitowe poziome i pionowe w fontannach nr 2 i nr 3. W projekcie aneksie do branży drogowej określono jedynie kolor płyt granitowych dla fontanny posadzkowej nr 1.

Wyjaśnienie:

W fontannach F2 i F3 należy zastosować płyty koloru granit szary jak dla pozostałych nawierzchni placu z płyt granitowych.

Zapytanie 2.

W związku z udziałem w przetargu pn. „Przebudowa ciągu komunikacyjnego w Szczecinku” prosimy o wyjaśnienie czy podana w opisie technicznym projektu branży architektoniczno -budowlanej „Nawierzchnia fontann nieckowych” w p.3.4 dla fontann F2 i F3 jest podana prawidłowa ilość płyt granitowych, ponieważ bez 1 cm dylatacji całkowita powierzchnia płyt jest równa: $0,59 \times 0,59 \text{cm} \times 76 \text{sztuk} = 26,45 \text{m}^2$, a uwzględniając nawet 1cm dylatacje nie otrzymamy podanej w opisie powierzchni całkowitej $F_e = 45,20 \text{m}^2$. Natomiast w załączonym do specyfikacji przedmiarze robót w punktach 38 i 53 powierzchnia płyt poziomych wynosi $28,40 \text{m}^2$,

Wyjaśnienie:

Prawidłowa jest ilość szt. płyt i ich powierzchnia podana w przedmiarze robót. W opisie technicznym projektu branży architektoniczno -budowlanej ujęto również płyty, które opierają się jedną krawędzią lub narożnikiem na żelbetowej niecce fontanny. Ich powierzchnia została ujęta w przedmiarze robót branży drogowej.

Zapytanie 3.

W związku z udziałem w przetargu pn. „Przebudowa ciągu komunikacyjnego w Szczecinku” prosimy o informację gdzie w przedmiarze robót konstrukcyjnych w których występują roboty budowlane fontann zostały ujęte kotwy mocujące oporniki granitowe do cokolu żelbetowego fontanny. Prosimy o informację jaki rozstaw kotew dla fontann nr 2 i nr 3 należy przyjąć w ofercie, czyli ile sztuk kotew należy przyjąć.

Prosimy również o informację jaki typ kotew należy zastosować : HALFEN UMA SUK czy KRN-VH.

Wg opisu technicznego przypadku użycia kotew HALFEN należy w elementach kamiennych i koronie ściany niecki fontanny wiercić otwory, w które należy wprowadzić kotwy Halfen, a w przypadku kotew KRN -VH wg opisu producenta są to nośne kotwy do mocowania w fudze pionowej lub poziomej (a więc w spoinach) kamiennych okładzin elewacyjnych.

Wyjaśnienie:

Z uwagi na fakt iż kotwy mają być ze stali nierdzewnej – kwasoodpornej zostały one ujęte w punkcie liny jako podpora do pnańczy.

Należy stosować kotwy Halfen UMA 16 – 1 – 210 o długości 210mm. Kotwy elewacyjne zostały zapożyczone do zamocowania oporników granitowych w spoinach pomiędzy nimi. Otwory pod kotwy należy wykonać w krawędzi korony niecki pionowo w dół.

W bokach cokołów granitowych, które stykać się będą pomiędzy sobą należy wywiercić otwory pod trzpienie kotwy.

Kotwy będą pełnił inną funkcję niż ta do której zostały zaprojektowane, muszą jednak być ze stali kwasoodpornej.

Rozstaw kotew jest ściśle związany z długością cokołów, gdyż mocowane są pomiędzy cokołami. W projekcie cokoły mają długość 119 cm. Na jedną fontannę jest 24 szt. kotew.

Zapytanie 4.

Zgodnie z rysunkiem K/8 schody do wejścia głównego – biegi mają być z bloków granitowych o wymiarach dł.4,95m x szer. 0,38m x wys. 0,18m, przedmiar branży konstrukcyjnej poz. 65 podaje natomiast okładziny schodów zewnętrznych. Prosimy o wyjaśnienie, czy w pozycji należy wycenić bloki kamienne o wymiarach podanych powyżej czy płytki gr. 6cm lub 8cm? W pozycji tej uwzględniono także spocznik, który zgodnie z rysunkiem ma być z płyt granitowych. Jakich rozmiarów płyty należy zastosować na spocznik i jakiego koloru?

Wyjaśnienie:

Schody do wejścia głównego mają być wykonane zgodnie z rysunkiem K/8 w opracowaniu branży konstrukcyjnej. Biegi mają być z bloków granitowych o wymiarach dł.4,95m x szer. 0,38m x wys. 0,18m. Na spocznik należy zastosować bloki granitowe o wymiarach dł.4,95m x szer. 0,425m x wys. 0,18m. Bloki granitowe wykończonych powierzchniowo antypoślizgowo o wymaganej antypoślizgowości R11 V4 wg DIN 51130 w kolorze szarym (G341).

Zapytanie 5.

W związku z udziałem w przetargu pn. „Przebudowa ciągu komunikacyjnego w Szczecinku” prosimy o wyjaśnienie dotyczące projektu technicznego konstrukcyjnego obejmującego fontannę F1. W projekcie jako wsporniki regulowane utrzymujące płytę granitową fontanny chodnikowej zastosowano wsporniki regulowane DDP04 120-220mm i tuleje dystansowe DS100mm. W projekcie jest informacja, że są to wsporniki tarasowe. Proszę więc o potwierdzenie, że można je również zastosować jako wsporniki utrzymujące płyty granitowe fontanny, ponieważ przez cały czas pracy fontanny wsporniki te będą stały w wodzie.

Wyjaśnienie:

Potwierdzamy, że można zastosować wsporniki regulowane DDP04 120-220mm i tuleje dystansowe DS. 100mm jako wsporniki utrzymujące płyty granitowe fontanny, pomimo że przez cały czas pracy fontanny wsporniki te będą stały w wodzie.

Zapytanie 6.

Zgodnie z SIWZ przedmiar jest pomocniczy, prosimy więc o potwierdzenie, iż w wycenie branży drogowej poz. 64 ustawienie ławek wzór jak Metalco Harris Isola należy ująć 47 szt. zgodnie z planszą zieleni i malej architektury.

Wyjaśnienie:

W wycenie branży drogowej należy ująć zgodnie z planszą zieleni i malej architektury 47 sztuk ławek wzoru jak Metalco Harris Isola.

Zapytanie 7.

Czy w wycenie branży drogowej poz. 65 ustawienie stojaków na rowery wzór jak Metalco Smeraldo należy ująć 7 szt. zgodnie z planszą zieleni i malej architektury, czy zgodnie z przedmiarem 16 szt.?

Wyjaśnienie:

W wycenie branży drogowej należy ująć zgodnie z planszą zieleni i malej architektury 7 sztuk stojaków na rowery wzoru jak Metalco Smeraldo.

Zapytanie 8.

Czy w wycenie branży drogowej poz. 50.4 wykonanie ławy z betonu C16/20 należy wykonać ławę z C12/15 zgodnie z rysunkiem przekrojów konstrukcyjnych?

Wyjaśnienie:

W wycenie branży drogowej należy przyjąć wykonanie ławy z betonu C12/15 zgodnie z rysunkiem przekrojów konstrukcyjnych.

Zapytanie 9.

Co należy zrobić z przyłączami do likwidowanych wpustów ulicznych?

Wyjaśnienie:

Po zabezpieczeniu korkiem betonowym przyłącza należy pozostawić w gruncie.

Zapytanie 10.

Gdzie ujęte jest doprowadzenie zasilania do wentylatora wyciągowego typu Silent 300plus?

Wyjaśnienie:

Wentylator Silent 300 Plus zasilić przewodem YDY 2x1,5mm² (4m w rurce RL28, prowadzonej pod sufitem) z istniejącej oprawy oświetlenia piwnicy. Wentylator będzie włączany wyłącznie razem ze światłem w pomieszczeniu technologicznym.

W załączeniu poprawiony rysunek - załącznik nr 2

Zapytanie 11.

Czy w ścianie piwnicy jest już wykonany otwór pod wentylator?

Wyjaśnienie:

W ścianie piwnicy nie ma wykonanego otworu pod wentylator. Należy ująć jego wykonanie.

Zapytanie 12.

Proszę o udostępnienie zestawienia materiałów branży sanitarnej, w celu sprawdzenia ilości rur i armatury z przedmiarem.

Wyjaśnienie:

Poniżej zestawienie materiałów branża sanitarna wynikające z dokumentacji projektowej. Traktować należy jako pomocnicze.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Agregat JUMPING JET ze stali nierdzewnej polerowanej np.MXP3000 z dyszą 16mm i oświetleniem RGBW w wersji posadzkowej (zasilenie 24VDC, moc 8W RGBW) dla odcinania - zasilenie 24VDC, moc 108W, 24VDC z odcięciem 10x/sekundę z układem bezrozbrzygowym)	szt	4.000
2.	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	1.628

3.	Bateria umywalkowa stojąca	szk	1.000
4.	Beton zwykły B-7,5	m3	0.220
5.	Beton zwykły B-10	m3	0.410
6.	Beton zwykły B-15	m3	3.070
7.	Beton zwykły B-7,5	m3	0.618
8.	Cement murarski 15	kg	0.060
9.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.205
10.	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0.027
11.	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0.012
12.	Dozownik do uzdatniania wody o poj. 10 tabletek chloru (250g) z 6 stopniową regulacją dozowania z zestawem jonów i tabletek chlorowych	szk	2.000
13.	Drewno na stemple (korowane, nasycone)	m3	1.443
14.	Drewno na stemple iglaste nasycone d=6-20cm, dl.8,9m	m3	0.264
15.	Drewno opałowe	kg	22.613
16.	Drut stalowy miękki 1,2mm	kg	0.441
17.	Drut stalowy miękki 6mm	kg	4.570
18.	Dwuzłączka klejona dn 110mm	szk	20.000
19.	Dwuzłączka klejona dn 25mm	szk	12.000
20.	Dwuzłączka klejona dn 50mm	szk	110.000
21.	Dwuzłączka klejona dn 75mm	szk	20.000
22.	Dysza napływowa ze stali nierdzewnej polerowanej gz. 11/2"	szk	6.000
23.	Dysza spieniąca ze stali nierdzewnej polerowanej np.FOAM JET MK 125 gz. 11/4" o wys. 170mm i średnicy 32mm	szk	18.000
24.	Dysza ze stali nierdzewnej polerowanej np. FPK3014 z dyszą SMOOTH BORE 14mm i oświetleniem RGB o średnicy 200mm, wys. 128mm (zasilenie 24VDC, moc 20W RGB, strumień świetlny min 657 lumenów)	szk	21.000
25.	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0.026
26.	Filtr skośny siatkowy do wody dn 32mm	szk	1.000
27.	Filtr wstępny ze stali nierdzewnej z siatką filtrującą o średnicy oczek 1mm, przepływem 80m3/h, dn 100mm	szk	5.000
28.	Filtr wstępny ze stali nierdzewnej z siatką filtrującą o średnicy oczek 5mikronów, przepływem 80m3/h, dn 100mm	szk	1.000
29.	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	6.061
30.	Gwoździe budowlane gołe	kg	7.371
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.316
32.	Kineta połączeniowa 45st z uszczelką dn 160 do studzienki dn 425mm	szk	1.000
33.	Kineta połączeniowa 45st z uszczelką dn 200 do studzienki dn 425mm	szk	3.000
34.	Kineta połączeniowa 90st z uszczelką dn 160 do studzienki dn 425mm	szk	1.000
35.	Kineta przepływowa 45st z uszczelką dn 200 do studzienki dn 425mm	szk	1.000
36.	Klamry ciesielskie typ U	kg	208.138
37.	Klej agresywny do klejenia PCW	kg	3.430
38.	Klej poliuretanowy do sklejenia	szk	55.560
39.	Kołano z uchwytem do mocowania 16x1/2"	szk	1.000
40.	Kółki rozporowe	szk	216.044
41.	Kolnierze ślepe	szk	1.200
42.	Kosz ssący ze stali nierdzewnej polerowanej np. YH 430 o średnicy 145mm, z otworami o średnicy 4mm	szk	1.000
43.	Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	0.180
44.	Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 800 mm	szk	-3.200
45.	Krąg bet.z dnem o wys. 500 mm 800 mm	szk	1.000
46.	Króćce żeliwne jednokolnierzowe d=50mm	szk	0.600
47.	Kształtki do rur PE z gwintem	szk	5.280

48.	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD dn 110mm	szt	14.000
49.	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD dn 140mm	szt	3.000
50.	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD dn 25mm	szt	9.000
51.	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD dn 50mm	szt	44.000
52.	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD dn 63mm	szt	7.000
53.	Kształtki elektrooporowe PE, PEHD dn 75mm	szt	26.000
54.	Kształtki kanalizacyjne z HT/PVC dn 50mm	szt	3.840
55.	Kształtki kanalizacyjne z PVC-U klasy S dn 110mm	szt	2.740
56.	Kształtki z polipropylenu dn 16mm	szt	4.650
57.	Kształtki z polipropylenu dn 20mm	szt	12.954
58.	Kształtki zaciskowe dn 16mm	szt	1.000
59.	Kurek kulowy czerpalny ze złączką do węża dn 15mm	szt	1.000
60.	Kurek kulowy kątowy chromowany EKO do podłączenia baterii 1/2-3/8"	szt	1.000
61.	Lampa ze stali nierdzewnej polerowanej np. ULR700RGB o mocy 25W 11/4" z soczewką 24st., strumieniem świetlnym min. 876 lumenów i zasilaniem 24VDC. Wys. z podstawą 162mm, średnica 190mm	szt	18.000
62.	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	7.236
63.	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	9.045
64.	Łącznik kołnierzowy do rur PVC dn100/110mm	szt	10.000
65.	Łącznik kołnierzowy do rur PVC dn150/160mm	szt	2.000
66.	Łączniki do wodomierzy skrzydełk. 25 mm	kpl	1.000
67.	Łączniki i kształtki z PCW dn 110mm	szt	14.238
68.	Łączniki i kształtki z PCW dn 140mm	szt	1.260
69.	Łączniki i kształtki z PCW dn 25mm	szt	2.665
70.	Łączniki i kształtki z PCW dn 50mm	szt	75.240
71.	Łączniki i kształtki z PCW dn 75mm	szt	22.722
72.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	2.000
73.	Łączniki żeliwne ocynkowane dn 15mm	szt	1.597
74.	Łączniki żeliwne ocynkowane dn 25mm	szt	4.120
75.	Łuki stalowe gładkie czarne 159mm/4,5mm	szt	0.100
76.	Łupki poliuretanowe typu Pur-Pir na rurociąg dn 160mm gr. 50mm	m	16.473
77.	Łupki poliuretanowe typu Pur-Pir na rurociąg dn 200mm gr. 50mm	m	16.296
78.	Nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	1.560
79.	Obejmy do rur dn 16mm metalowe z wkładką gumową, wkrętem i kołkiem rozporowym	szt	0.715
80.	Obejmy do rur dn 20mm metalowe z wkładką gumową, wkrętem i kołkiem rozporowym	szt	11.439
81.	Obudowa do zasuw teleskopowa	szt	7.000
82.	Oopływ denny ze stali nierdzewnej polerowanej np. OE 250 gz. 21/2" o wys. 160mm i średnicy 165mm	szt	8.000
83.	Pale szalunkowe stalowe	t	0.388
84.	Pianka poliuretanowa	dm3	14.196
85.	Piasek do zapraw	m3	1.051
86.	Piasek zwykły	m3	292.849
87.	Podchloryn sodowy	kg	2.500
88.	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	1.080
89.	Pokrywy żelbetowe dla studni o śr. 800 mm	szt	1.000
90.	Pompa do ścieków KP150	szt	1.000
91.	Pompa zasilająca do atrakcji wodnych np. typu EBARA DWO 200 napięciu 400V i mocy silnika 1,5kW	szt	7.000
92.	Pompa zasilająca do atrakcji wodnych np. typu EBARA DWO 400 napięciu 400V i mocy silnika 3,0kW	szt	1.000

93.	Pospólka	m3	61.994
94.	Półpostument	szk	1.000
95.	Przejście kablowe ze stali nierdzewnej polerowanej dla kabla o średnicy 8-15mm np. JT101 gz. 1" o wys. 125mm	szk	18.000
96.	Przejście przez beton dla dyszy napływowej do motażu w szalunku ze stali nierdzewnej polerowanej gw. 1 1/2"	szk	4.000
97.	Przejście przez beton dla dyszy napływowej ze stali nierdzewnej polerowanej np. TC-150 gw/gw. 1 1/2" o wys. 93mm	szk	2.000
98.	Przejście przez beton dla dyszy ze stali nierdzewnej polerowanej np. TC-150 gw/gw. 1 1/2" o wys. 93mm	szk	30.000
99.	Przylacze siodłowe dn 300mm/160mm	szk	1.000
100.	Punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych dn16	szk	1.000
101.	Punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych dn20	szk	2.000
102.	Redukcja zaciskowa z gwintem zewn. 20x1/2"	szk	0.047
103.	Rozpuszczalnik	kg	7.019
104.	Roztwór asfaltowy	kg	1.809
105.	Roztwór asfaltowy Abizol P	kg	4.700
106.	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	2.920
107.	Rura karbowana dn 425mm o długości 2m bez kielicha	szk	3.000
108.	Rura teleskopowa z wpustem deszczowym D 400	szk	47.000
109.	Rura trzonowa z dnem dn 425mm	szk	47.000
110.	Rury kanalizacyjne z HT/PVC dn 50mm	m	0.836
111.	Rury kanalizacyjne z PVC-U klasy S dn 110mm	m	51.603
112.	Rury kanalizacyjne z PVC-U klasy S dn 160mm	m	312.222
113.	Rury kanalizacyjne z PVC-U klasy S dn 200mm	m	61.914
114.	Rury PE dn 32mm	m	9.064
115.	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=50mm	m	16.500
116.	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane dn 15mm	m	5.322
117.	Rury stalowe zabezp. przed korozją dn 89x4,0mm	m	1.020
118.	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 25mm	m	0.420
119.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 100mm	m	2.112
120.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 133,0/4,0mm	m	0.920
121.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 159,0/4,5mm	m	2.944
122.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne dn 350mm	m	2.068
123.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne dn 400mm	m	2.068
124.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne dn 65mm	m	3.366
125.	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne dn 80mm	m	7.056
126.	Rury z PCW dn 110 mm	m	34.578
127.	Rury z PCW dn 140 mm	m	3.060
128.	Rury z PCW dn 25mm	m	4.223
129.	Rury z PCW dn 50mm	m	174.420
130.	Rury z PCW dn 75 mm	m	55.182
131.	Rury z polietylenu (PE) 1MPa (SDR 13,6) dn 110x8,1mm	m	51.612
132.	Rury z polietylenu (PE) 1MPa (SDR 13,6) dn 140x10,3mm	m	15.198
133.	Rury z polietylenu (PE) 1MPa (SDR 13,6) dn 25x2,3mm	m	49.062
134.	Rury z polietylenu (PE) 1MPa (SDR 13,6) dn 50x3,7mm	m	263.670
135.	Rury z polietylenu (PE) 1MPa (SDR 13,6) dn 63x4,7mm	m	34.068
136.	Rury z polietylenu (PE) 1MPa (SDR 13,6) dn 75x5,5mm	m	168.708
137.	Rury z polipropylenu (PP-R/AL/PP-R PN20) dn 16x2,7mm	m	0.550
138.	Rury z polipropylenu (PP-R/AL/PP-R PN20) dn 20x3,4mm	m	8.030
139.	Rury z polipropylenu (PP-R/AL/PP-R PN20) dn 25x3,5mm	m	0.156
140.	Skrzynka podłączeniowa ze stali nierdzewnej polerowanej np. JA 255	szk	4.000

141.	Skrzynka żeliwna teleskopowa	szt	7.000
142.	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0.013
143.	Stacja uzdatniania wody z pomiarem chloru i pompką dozującą automatycznie np. typu ELITE PR	szt	1.000
144.	Stacja zmiękczenia wody z wydzielonym zbiornikiem solanki o poj. 140l, czujnikiem ciśnienia, generatorem chloru, zaworem bypassowym, filtrem mechanicznym i elektrozaworem	szt	1.000
145.	Stopnie włączowe żeliwne	szt	-4.800
146.	Syfon umywalkowy z tw.szt.butelkowy 32mm	szt	1.000
147.	Sznur konopny smołowany	kg	0.030
148.	Sznur konopny surowy	kg	0.020
149.	Śruby średniokładne M12 kpl	kg	1.174
150.	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	7.830
151.	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	28.058
152.	Śruby zgrubne 6-kątne	kg	6.480
153.	Taśma z folii PE do znakowania tras wodociągu z wkł.	m	7.600
154.	Teleskopowy adapter z pokrywą D400	szt	6.000
155.	Tuleja kołnierзова z kołnierzem i uszczelką dn 100mm	szt	12.000
156.	Tuleja ochronna dn 110mm	szt	2.000
157.	Tuleja ochronna dn 160mm	szt	32.000
158.	Tuleja ochronna dn 200mm	szt	2.000
159.	Tuleje kołnierzowe doczołowe z PE 1MPa śr.63/50mm	szt	1.200
160.	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	2.000
161.	Uchwyty do rur z PCW dn 110mm	szt	26.937
162.	Uchwyty do rur z PCW dn 25mm	szt	4.756
163.	Uchwyty do rur z PCW dn 50mm	szt	135.090
164.	Uchwyty do rur z PCW dn 75mm	szt	39.493
165.	Uchwyty do rur z PE	szt	9.768
166.	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych dn 50	szt	2.000
167.	Układ automatycznego uzupełniania wody ze stali nierdzewnej polerowanej np. LA203 z zaworem pływakowym, szybkim uzupełnianiem wody i prelewem nadmiarowo-burzowym o wys. 190mm, szer. 300mm, gł. 125mm	szt	2.000
168.	Układ automatycznego uzupełniania wody ze stali nierdzewnej polerowanej np. LA303 z elektrozaworem, szybkim uzupełnianiem wody i przelewem nadmiarowo-burzowym	szt	1.000
169.	Umywalka 45cm z otworem	szt	1.000
170.	Uniwersalna opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym 150/50	szt	1.000
171.	Uszczelka do rury karbowanej dn 425mm	szt	53.000
172.	Uszczelki gumowe dn 160mm	szt	2.000
173.	Uszczelki gumowe kołnierzowe dn 50mm	szt	2.000
174.	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	9.077
175.	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych - dn50	szt	6.000
176.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych dn 100mm	szt	10.200
177.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych dn 150mm	szt	2.040
178.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych dn 50mm	szt	2.040
179.	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z HT/PCV50	szt	5.400
180.	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCV110	szt	6.890
181.	Wapno suchogaszone	t	0.261
182.	Wentylator wyciągowy o wydajności 320m3/h np. typu SILENT 300 PLUS	szt	1.000
183.	Wiaderko na zanieczyszczenia do wpustu deszczowego ulicznego D400	szt	47.000
184.	Właz kanałowy żeliwny	szt	1.000
185.	Woda	m3	90.598

186.	Wodomierz skrzydełkowy np. typu Master JS6,3 dn 25mm	szt	1.000
187.	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem dn 50mm	szt	1.000
188.	Zaprawa betonowa	m3	0.020
189.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0.300
190.	Zasuwa odcinająca nożowa do zabudowy podziemnej dn 100mm	szt	5.000
191.	Zasuwa odcinająca nożowa do zabudowy podziemnej dn 150mm	szt	1.000
192.	Zasuwa typu E2 z kolnierzem i króćcem PE dn 50mm	szt	1.000
193.	Zawory wodne przelotowe proste dn 32mm	szt	2.000
194.	Zawory zwrotne grzybkowe kolnierzowe dn=50mm	szt	0.550
195.	Zawory zwrotne mosiężne dn 15mm	szt	0.532
196.	Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm	szt	0.500
197.	Zawory żeliwne ocynkowane dn 15mm	szt	0.548
198.	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0.600
199.	Zawór kulowy przelotowy klejony PCW dn 110mm	szt	10.000
200.	Zawór kulowy przelotowy klejony PCW dn 25mm	szt	6.000
201.	Zawór kulowy przelotowy klejony PCW dn 50mm	szt	50.000
202.	Zawór kulowy przelotowy klejony PCW dn 75mm	szt	10.000
203.	Zawór spustowy dn 20mm	szt	6.000
204.	Zawór zwrotny antyskażeniowy dn 32mm	szt	1.000
205.	Zawór żeliwny ocynkowany dn 25mm	szt	1.000
206.	Zawór żeliwny zwrotny dn 25mm	szt	1.000
207.	Zestaw filtrujący wyposażony w pompę cyrkulacyjną o wydaj. 14m3/h, filtr żwirowy min. 600mm, , piasek kwarcowy, zawór 6-drogowy	szt	1.000
208.	Zestaw filtrujący wyposażony w pompę cyrkulacyjną o wydaj. 4m3/h, filtr żwirowy min. 300mm, , piasek kwarcowy, zawór 6-drogowy	szt	2.000
209.	Złącza elastyczne do armatury	szt	1.000
210.	Złącze do regulacji dyszy w pionie ze stali nierdzewnej polerowanej np. RE 125 gw/gw. 1 1/4" o wys. 50mm	szt	18.000
211.	Złącze z polietylenu z gwintem wew. dn 63/1 1/4"	szt	2.000
212.	Złączka redukcyjna dn 25mmx3/4"	szt	12.000
213.	Złączka z gwintem zewnętrznym 20x1/2"	szt	1.000
214.	Złączka zaciskowa redukcyjna 25x20mm	szt	0.047

Zapytanie 13.

Proszę podać parametry krat żeliwnych do wpustów lub udostępnić kartę katalogową.

Wyjaśnienie:

W załączniku nr 1 do niniejszego wyjaśnienie znajduje się karta katalogowa wpustu.

Zapytanie 14.

Dot. poz. 56 regulacja pionowa studzienek teletechnicznych z wymianą pokryw oraz poz. 54 regulacja pionowa włączów kanałowych z wymianą pokryw proszę podać parametry wymienianych pokryw lub udostępnić kartę katalogową.

Wyjaśnienie:

W pozycji 56 przedmiaru br. drogowej - regulacja pionowa studzienek teletechnicznych z wymianą pokryw - należy przyjąć pokrywy typu ciężkiego.

Zapytanie 15.

Czy przy regulacji pionowej włączów kanałowych poz. 54 przedmiaru drogowego należy uwzględnić wymianę płyty i pierścienia odciążającego czy samego włączu?

Wyjaśnienie:

W regulacji pionowej włazów kanałowych - poz. 54 przedmiaru drogowego - należy uwzględnić wymianę włazu i ramy.

Zapytanie 16.

Roboty dodatkowe branża drogowa - poz. 50 wykonanie klombu- prosimy o podanie rozmiarów płytek na licowanie ścian murka. Prosimy też o potwierdzenie ilości, zgodnie z przedmiarem 115 m², natomiast przy długości murka 30m i wysokości 0,5m powierzchnia do licowania wychodzi 15 m².

Wyjaśnienie:

Roboty dodatkowe branża drogowa - poz. 50 przedmiaru - klomb należy licować płytami o wymiarach 50x50 cm.x6 cm. Powierzchnia do licowania to 15 m².

Zapytanie 17.

Płyty granitowe dla fontanny F2 oraz F3 zostały ujęte w przedmiarze konstrukcyjnym. Na rysunku konstrukcyjnym K/3 oraz K/5 występują dwa rodzaje płyt: 59x59x6cm oraz 59x69x6cm. Prosimy o podanie prawidłowego rozmiaru płyt i potwierdzenie koloru – czerwonego.

Wyjaśnienie:

Na rysunku K/3 i K/5 powinny być jedynie płyty o wymiarach 59x59x6cm , na opisie przekroju wystąpiła omyłka pisarska. W fontannach F2 i F3 należy zastosować płyty koloru granit szary jak dla pozostałych nawierzchni placu.

Zapytanie 18.

Na rysunku branży drogowej malej architektury zaznaczono byliny i pnącza do kwietników. Czy należy w wycenie ująć nowe kwietniki? Jeśli tak, w której pozycji przedmiaru należy ująć kwietniki? Prosimy o rysunek szczegółowy kwietników.

Wyjaśnienie:

Rysunek szczegółowy obrazujący jak powinien wyglądać kwietnik pokazano na rysunku nr 5.1; na przekroju A-A. Wykonanie kwietników zgodnie z rysunkiem należy ująć z pozycji nr 70 do 73 przedmiaru oraz z zestawienia zieleni w projekcie branży drogowej.

Zapytanie 19.

Proszę o uściślenie zapisów Umowy odnośnie wynagrodzenia czy jest ryczałtowe, czy rozliczenie za wykonane roboty jest powykonawcze. W par. 4pkt 1- podano wynagrodzenie ryczałtowe, natomiast w par. 6 pkt.1 podano, że rozliczenie robót będzie dokonywane powykonawczo.

Wyjaśnienie:

Wynagrodzenie jest ryczałtowe. Zapisy § 6 pkt 1. projektu umowy dotyczą sposobu etapowego rozliczenia wykonanych robót. Zapłata wynagrodzenia za wykonane roboty odbywać się będzie na podstawie przejściowych faktur VAT, których podstawą wystawienia będzie sporządzony przez kierownika budowy i potwierdzony przez Inspektora nadzoru protokół odbioru wykonanych w okresie rozliczenia robót.

Zapytanie 20.

Paragraf 3 pkt. 2.29 - Zamawiający wymaga od Wykonawcy ubezpieczenia budowy i robót z tytułu ryzyka budowlanych i szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej od chwili przejścia terenu

budowy do czasu przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu do eksploatacji z sumą ubezpieczenia nie niższą niż cena ofertowa brutto. Prosimy o uściślenie tego zapisu - z zapisów SIWZ wynika, że Wykonawca musi posiadać polisę OC na kwotę nie mniejszą niż 2 mln zł, tak więc ubezpieczenie budowy ma być różnicą wartości kontraktu i polisy OC (2mln zł), czy może ubezpieczenie kontraktu ma być w wysokości 50% czy też 100% wartości kontraktu?

Wyjaśnienie:

Niezależnie od wymagań określonych w zapisach rozdziału V pkt. 3 SIWZ Zamawiający wymaga od Wykonawcy określonego w § 3 pkt. 2.29 projektu umowy ubezpieczenia na własny koszt budowy i robót z tytułu ryzyk budowlanych i szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej od chwili przejęcia terenu budowy do czasu przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu do eksploatacji z sumą ubezpieczenia nie niższą niż cena ofertowa brutto. Ubezpieczenie kontraktu ma więc być w wysokości 100% wartości kontraktu?

Zapytanie 21.

Prosimy o udostępnienie szczegółowego rysunku osadzenia dysz w otworach płyt granitowych fontanny. Prosimy o podanie średnicy otworów pod dysze, oprawy oświetleniowe na fontannie F1, F2 oraz F3.

Wyjaśnienie:

Otwory w płytach granitowych należy wykonać po wcześniejszym zakupie dysz, dokonując pomiaru z natury. Średnica otworów pod dysze jest zależna od fizycznych wymiarów dysz czy też opraw oświetleniowych, otwory należy wywiercić tak aby dysze i oprawy były jak najlepiej wpasowane.

Zapytanie 22.

Prosimy o podanie typów opraw oświetleniowych na fontannę F1, F2 oraz F3

Wyjaśnienie:

Oprawy opisano w branży elektrycznej w pkt 3.3.1 i 3.3.4 Fontanny nieckowe - oprawy ULR 700 RGB Fontanna chodnikowa - dysze wspólne z oświetleniem FPK 1014 RGB i JET MXP 3000.

Zapytanie 23. Prosimy o podanie wymiarów kostki granitowej. Czy boki kostki mogą być lupane? Czy kostka ze wszystkich stron ma być cięta? Jaka ma być wysokość kostki?

Wyjaśnienie:

Kostka kamienna przyjęta do wykonania nawierzchni powinna mieć wymiary 11x11 cm (dopuszcza się również wymiary 12x12 cm) oraz mieć ciętą i płomieniowaną tylko wierzchnią (górną) powierzchnię. Wysokość kostki to: 11 dla kostki 11x11 cm lub 12 cm w przypadku kostki 12x12.

Zapytanie 24. W opisie technicznym drogowym i SST podano nazewnictwo płyt i kostki G341, G684, G352, G368, G386 – czy Wykonawca dokładnie taki materiał ma wycenić?

Wyjaśnienie:

Wykonawca winien wycenić materiał odpowiadający podanym kolorom: szary, czerwony i czarny. W związku z tym, że materiał kamienny ze względu na różnorodność złóż ma różne odcienie - podano powszechnie stosowane symbole. Nie wskazujemy konkretnego złoża czy producenta materiałów. Dlatego kolor czarny może być również w odcieniu grafitowym a czerwony nie musi być krwisto czerwony; również kolor szary należy rozumieć jako powszechnie występujący odcień szarego jak dla granitu. Zgodnie z zapisami SSTWiOR D-00.00.00 Wymagania ogólne – Rozdział 2 pkt 2.1 -

Wykonawca co najmniej na trzy tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przedstawia Inspektorowi Nadzoru oprócz informacji dotyczących proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania przewidzianych do wbudowania materiałów jak również odpowiednich świadectw i badań laboratoryjnych również próbki materiałów do akceptacji. Wówczas dokonany zostanie ostateczny wybór i zatwierdzenie (zatwierdzony wniosek materiałowy) przewidzianych do wbudowania materiałów.

Zapytanie 25.

Poz. 57 branży sanitarnej czy ilość zaworów ma być łącznie 2 szt., czy zawór zwrotny (2 szt.) i zawór przelotowy (2szt)?

Wyjaśnienie:

Mają być tylko 2 zawory przelotowe.

Zapytanie 26.

Poz. 58 branży sanitarnej czy ilość zaworów ma być łącznie 24 szt., czy zawór zwrotny (24 szt.) i zawór przelotowy (24szt)?

Wyjaśnienie:

Mają być tylko 24 zawory przelotowe.

Zapytanie 27. Poz. 125 branży sanitarnej czy ilość zaworów ma być łącznie 4 szt., czy zawór zwrotny (4 szt.) i zawór przelotowy (4szt)?

Wyjaśnienie:

Mają być tylko 4 zawory przelotowe.

Zapytanie 28. Poz. 126 branży sanitarnej czy ilość zaworów ma być łącznie 26 szt., czy zawór zwrotny (26 szt.) i zawór przelotowy (26szt)?

Wyjaśnienie:

Ma być tylko 26 zaworów przelotowych.

Zapytanie 29.

W nawiązaniu do postanowienia w Rozdziale VI punkt 2) SIWZ prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga załączenia do oferty wykazu robót budowlanych obejmującego roboty spełniające określony przez Zamawiającego warunek udziału w postępowaniu, w ilości niezbędnej do wykazania spełniania tego warunku (tj. co najmniej 1 robotę budowlaną spełniającą wymagania rozdziału V punkt 2 SIWZ tj. polegającą na budowie lub przebudowie dróg wraz z infrastrukturą techniczną o wartości nie mniejszej niż 1 400 000,00 zł brutto).

Wyjaśnienie:

Potwierdzamy. W celu potwierdzenia spełnienia tego warunku wystarczającym jest przedłożenie wykazu obejmującego wykonanie przez Wykonawcę w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym, co najmniej 1 roboty budowlanej polegającej na budowie lub przebudowie dróg wraz z infrastrukturą techniczną o wartości nie mniejszej niż 1 400 000 brutto poświadczonej, że roboty zostały wykonane w sposób należyty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Zapytanie 30.

Zgodnie z rysunkiem K/8 schody do wejścia głównego - biegi mają być z bloków granitowych o wymiarach dl.4,95m x szer. 0,38m x wys. 0,18m, przedmiar branży konstrukcyjnej poz. 65 podaje natomiast okładziny schodów zewnętrznych. Prosimy o wyjaśnienie, czy w pozycji należy wycenić bloki kamienne o wymiarach podanych powyżej czy płytki gr. 6cm lub 8cm? W pozycji tej uwzględniono także spocznik, który zgodnie z rysunkiem ma być z płyt granitowych. Jakich rozmiarów płyty należy zastosować na spocznik i jakiego koloru?

Wyjaśnienie:

Patrz odpowiedź na zapytanie nr 4.

Zapytanie 31.

Prosimy o określenie parametrów geokraty. Jakiego rozmiaru mają być oczka kraty.

Wyjaśnienie:

Należy zastosować geokratę teksturowaną i małych komórkach i wysokości sekcji $h=10$ cm wypełniona kruszywem łamanym 0/31,5 o wskaźniku zagęszczenia $Is=1,0$

Z poważaniem.

6:

Otrzymują:

1. Wszyscy wykonawcy
2. Stronna internetowa UM Szczecinek
3. Wydział Inwestycyjny UM Szczecinek a/a

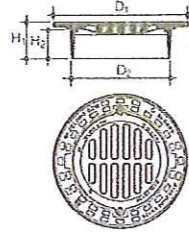
9
BURMISTRZ MIASTA
Jerzy Hardie-Douglas

Studzienki kanalizacyjne

16. Zwieńczenia

Do studzienek DN425

Wpust żeliwny B125/425 okrągły*

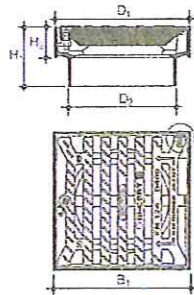
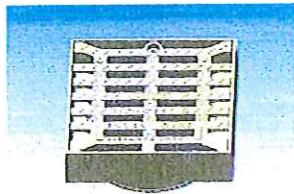


do rury teleskopowej – 2 śruby

Wymiar	Indeks	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	Masa (kg)
425	3164142675	532	404	145	117	42

* możliwość podwieszenia pod wpust wiaderka typu A, szerokość szczeliny 25 mm

Wpust deszczowy żeliwny uliczny D400*



do rury teleskopowej z zawiasem i rygłem

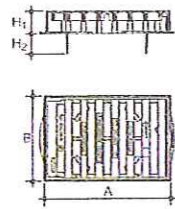
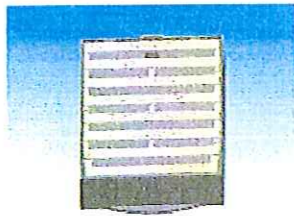
Wymiar	Indeks	D ₁ x B ₁ (mm)	D ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	Masa (kg)
425	3164144705	500 x 500	404	222	115	86

* możliwość podpięcia pod wpust wiaderka typu B

F_w = 9 dm²
Szerokość szczeliny 31 mm

Wpust uliczny, żeliwo sferoidalne, 420 x 620, D400*

do rury teleskopowej



Wymiar	Indeks	A x B	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	Masa (kg)
425	3164204620	620 x 420	115	115	60,4

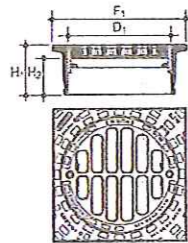
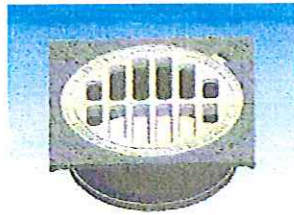
* możliwość podpięcia pod wpust wiaderka na zanieczyszczenia typu B

F_w = 9,8 dm²
Szerokość szczeliny 38 mm

Do studzienek DN/OD 400 i DN 315

Wpust deszczowy żeliwny B125*

do rury teleskopowej 315 – 2 śruby



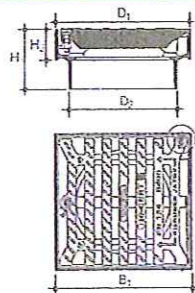
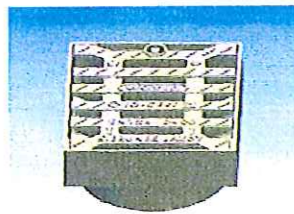
Wymiar	Indeks	F ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	F _w (mm)	Masa (kg)
315	3164144710	□355	314	130	100	2,37	18,7

* możliwość podpięcia pod wpust wiaderka typu K

F_w = 2,37 dm²
Szerokość szczeliny 25 mm

Wpust deszczowy żeliwny uliczny D400*

do rury teleskopowej 315 – zawias/rygiel

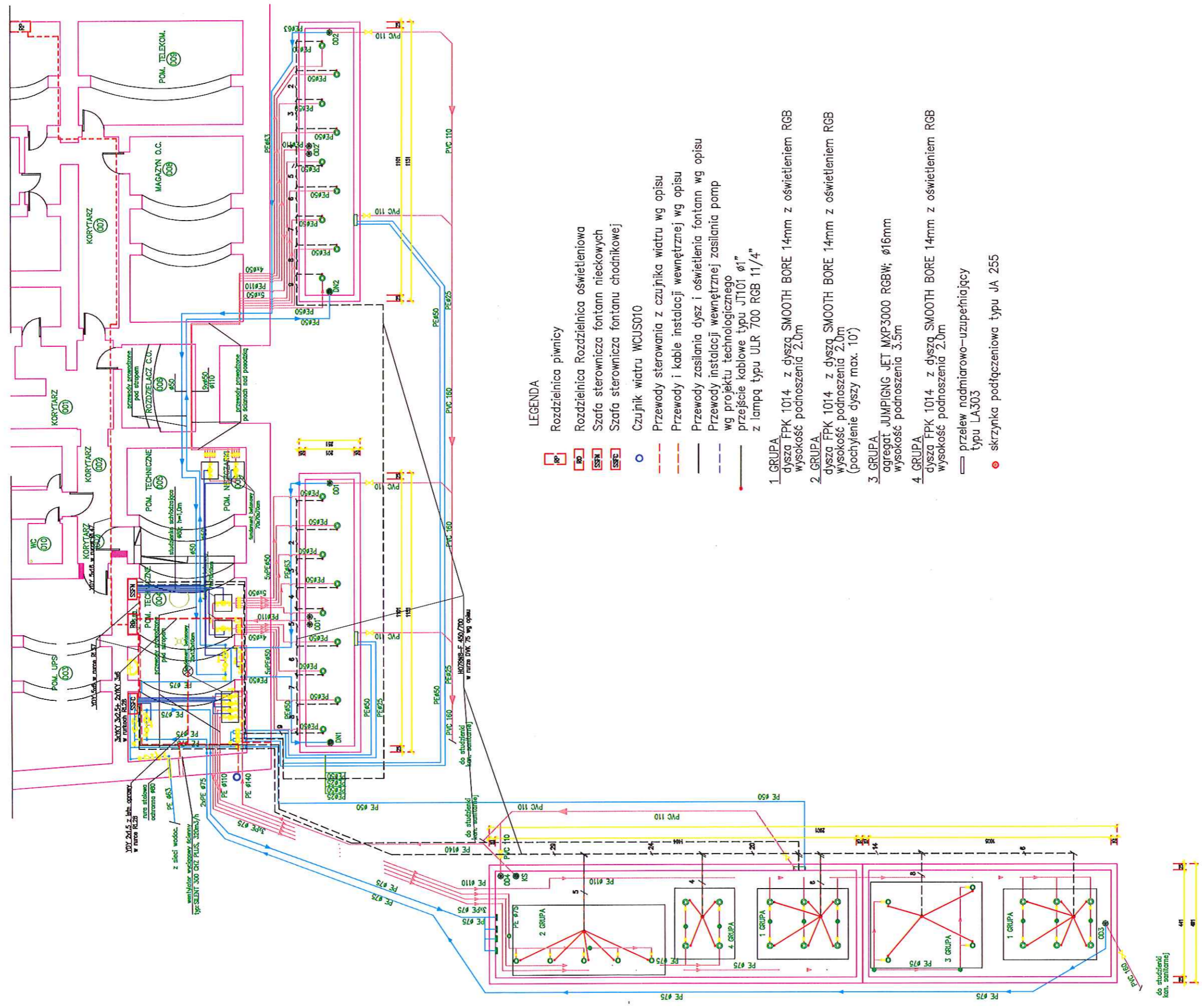


Wymiar	Indeks	B ₁ x D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)
315	3164144715	420 x 340	299	222	115

* możliwość podpięcia pod wpust wiaderka typu K

F_w = 4,5 dm²
Szerokość szczeliny 28 mm

ZARZĄDZANIE NR 2 DO WYKONANIA Z 23.11.2015 r.



LEGENDA

- IP Rozdzielnica piwnicy
 - RO Rozdzielnica Rozdzielnic oświetleniowa
 - SSN Szafa sterownicza fontann nieckowych
 - SSPE Szafa sterownicza fontanu chodnikowej
 - Czujnik wiatru WCUS010
 - Przewody sterowania z czujnika wiatru wg opisu
 - Przewody i kable instalacji wewnętrznej wg opisu
 - Przewody zasilania dysz i oświetlenia fontann wg opisu
 - - - Przewody instalacji wewnętrznej zasilania pomp wg projektu technologicznego
 - przejście kablowe typu JT101 Ø1"
 - z lampą typu ULR 700 RGB 11/4"
1. GRUPA
dysza FPK 1014 z dyszą SMOOTH BORE 14mm z oświetleniem RGB
wysokość podnoszenia 2.0m
 2. GRUPA
dysza FPK 1014 z dyszą SMOOTH BORE 14mm z oświetleniem RGB
wysokość podnoszenia 2.0m
(pochylenie dyszy max. 10°)
 3. GRUPA
agregat JUMPING JET MXP3000 RGBW; Ø16mm
wysokość podnoszenia 3.5m
 4. GRUPA
dysza FPK 1014 z dyszą SMOOTH BORE 14mm z oświetleniem RGB
wysokość podnoszenia 2.0m
- przewle nadmiarowo-uzupełniający typu LA303
 - skrzynka podłączeniowa typu JA 255

Wykonawca	"BIURO" Anna Debowiecka-Raczyńska ul. Piłsudskiego 21E7; 78-400 Szczecinek tel.: 509-568-434		
Inwestor	Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek		
Obiekt	PRZEBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO PLAC WOLNOŚCI - ul. 9-go MAJA w SZCZECINKU wraz z OŚWIETLENIEM, ODWODNIENIEM, USUNIĘCIEM KOLIZJI i BUDOWĄ FONTANN.		
Nazwa rys.	SCHEMAT INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ, ZASILANIA FONTANN NIECKOWYCH i FONTANNY POSADZKOWEJ BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Br. elektryczna	Projektował:	Inż. Inz. Marcin Piśkiewicz	Data 11.20
		Typ: IAN-11_73-6292756; kod M: ZAP/BEZ/599W1	

